metin yayınları

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)

DENEME 1

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO	SIRA NO

ADAYIN DİKKATİNE

SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE MUTLAKA OKUYUNUZ

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yazdığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın İmzası:
Soru Kitapçık Numarasını
cevap kağıdındaki alana doğru kodladım.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. ve 2. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Çevremizde bolca bulunan malzemelerden üretilecek ve bir önceki nesle göre iki kat fazla enerji depolama kapasitesine sahip yeni bir alüminyum pil konsepti, üretim maliyetini düşürmeyi ve çevreye daha az zarar vermeyi hedefliyor. (I) Yeni piller bu nedenle büyük çaplı uygulamalarda, örneğin Güneş ve rüzgâr enerjisinin depolanmasında da kullanılabilecek. (II) Bu pillerin ardında İsveç'teki Chalmers University of Technology ve Slovenya'daki National Institute of Chemistry'nin ortak çalışması var. (III) Alüminyum pil teknolojisini kullanmanın bir dizi avantajı bulunuyor. (IV) Bunlar arasında teorik olarak daha yüksek enerji kapasitesi ve sanayide hâlihazırda bunları üretmek için gerekli altyapının var olması var. (V) Günümüzün lityum iyon pilleri ile kıyaslandığında, araştırmacıların getirdiği bu yeni konsept gözle görünür bir maliyet avantajı sağlayacak gibi görünüyor.

1. Bu parça iki paragrafa bölünmek istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. Bu parçada alüminyum pil ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Çevre dostu olması amacıyla üretildiğine
B) Farklı alanlarda kullanılabilecek özellikte olduğuna
C) Bilimsel çalışmalar neticesinde oluşturulduğuna
D) Satışa sunulmasıyla birlikte çok talep göreceğine
E) Mevcut pillere göre daha ekonomik olduğuna

3. Uzayda günler, dünyadakinden çok daha farklı. Biz bir günü 24 saat olarak yaşarken bu süreçte Uluslararası Uzay İstasyonu'ndaki astronotlar tam 15 gün batımına tanıklık ediyor. Çünkü istasyon sabit değil; Dünya'nın çevresinde dönüyor. Ama insanlığın milyonlarca yıldır alışık olduğu 24 saatlik gün döngüsünü korumak için, dünyadakine benzer bir programla çalışıyorlar. Uzaydaki gün ve gece döngüsüne alışmaları hâlinde, vücudun biyolojik saatinin bozulmasının söz konusu olabileceği belirtiliyor. İstasyondaki tüm ekip her sabah bir alarmla uyanıyor. Yerçekiminin olmadığı, yani ellerinizin, kollarınızın istemsiz şekilde hareket ettiği bir ortamda kıyafet giymenin bile zor olabileceğini tahmin edersiniz! Tek kullanımlık kıyafetler giyen astronotlar bunları 3 günde bir değiştiriyor. Zaten uzay istasyonunda çamaşır makinesi de yok! Astronotlar, duş da olmadığı için sadece ıslak mendillerle yıkanabiliyor. Sadece bazen hava geçirmez ambalajlara konan sulara pipet takarak suyu saçlarına sıkabiliyorlar. Uzayda tıraş olmak bir macera!

Bu parçadan hareketle astronotlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Dünyadaki zaman algısından farklı bir deneyim yaşadıkları
B) Belli bir düzen içinde yaşamlarını sürdürdükleri
C) Günlük yaşamlarında birtakım zorluklarla karşılaştıkları
D) Bireysel bakımlarını yapacak malzemelerin kısıtlı olduğu
E) Fizyolojik yapılarının dünyadaki insanlardan farklı işlediği

metin yayınları

4. ve 5. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bir sanatçı, içinde bulunduğu koşullardan yakınmaya başladığı zaman gerçek anlamıyla sanata yan çizmeye başlamış demektir. Gerçek sanat zaten kötü koşullara inat, insanların kaderini değiştirme, daha aydın kafaları yaşatma, dünyamızı saran karanlığı yenme çabasıdır. Gerçek sanatçı hiç kimseye "Beni rahat ettirirseniz ben de sanat yaparım." demez. Sanat tarihimiz bin cefa içinde sanatını yapan birçok örnekle doludur.

4. Bu parçada sanatçıyla ilgili olarak vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toplumun beklentileri doğrultusunda özgün yapıtlar verebileceği

B) Yaşadığı olumsuzlukların etkisinde kalmasının doğal olduğu

C) Zor koşullardan şikâyet etmesinin sanatın ilkeleriyle bağdaşmayacağı

D) Huzurlu bir atmosferde yenilikçi eserler yazmasının mümkün olmayacağı

E) Çoğu insanın örnek alabileceği bir duruş sergilemeleri gerektiği

5. Bu parçada geçen altı çizili sözün anlamı aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?

A) Bekçinin uyarılarına aldırış etmeksizin tezgâhını açmayı sürdürüyordu.

B) Hafta sonları servis yapmamda yardımcı olacağını söylemesine rağmen işten kaçtı.

C) Kurallara uymadığın sürece bu şirkette bir yere gelmen zor görünüyor.

D) Modayı takip etmesine rağmen üstüne yakışanı bir türlü bulamıyordu.

E) Anlayışsız insanlarla bir arada olmanın beni sıkıntıya soktuğunu yeni fark ettim.

6. Matematik, tarihsel açıdan da incelendiğinde, merak üzerine geliştiği için aslında cevaplardan ziyade iyi sorulardan beslenir. "İyi soru" kavramı kısmen görece olsa da derin düşünmelere ulaştıran ya da cevabı birden bulunmayan sorular olarak tanımlanabilir. Öğrencilerin birbirinin aynısı ya da benzeri soruları sürekli çözerek matematik yaptıklarını düşünmeleri, onlara matematik öğretemediğimizin de göstergesi aslında. Gerçek bir matematik problemi, her şeyden önce, bireyde merak ve çözme isteği uyandırmalı, kişinin soruya bağlanmasını ve soru ile yeni soruları keşfetmesini sağlamalı. Bir soruyu çözdükten sonra ortaya çıkan düşünmenizle, soruyu başka bir aşamaya getiremiyor ve daha derin bir soru ile zihnen kıyaslayamıyorsunuz.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Matematik, bir sorunun cevabını bulmada kullanılan en etkili bilim dalıdır.

B) İnsanın zihinsel yönden gelişmesinde problem çözme becerisinin etkisi vardır.

C) Üst düzey zihinsel beceri yeteneği kazanmak için matematik sorusu çözülmelidir.

D) Nitelikli matematik soruları insanı araştırmaya ve düşünmeye teşvik eder.

E) Öğrencilerin başarı sıralamasında matematik dersi belirleyici konumdadır.

metin yayınları

7. İşten çıktığınız andan itibaren telefonunuzu kontrol etmekten ve işi düşünmekten kendinizi alıkoymazsanız hayatınızda çeşitli sorunlar yaşayabilirsiniz. Diğer yandan insanın yeni dönemdeki en büyük korkusu olan, gelişmeleri kaçırma korkusu etrafa duvar örmüş durumda. Bildirimler, mailler, mesajlar herkesi sosyal hayattan uzaklaştırıp sanal bir dünyanın içinde kaybolmaya sürüklüyor. Elbette ki teknoloji çağında bunlardan tamamen uzaklaşmak kolay olmayabilir. Ancak en azından kendinize teknolojiye dair detoks yapabilirsiniz. Günün belirli saatlerinde görüşmelerinizi yapabilir, sosyal medya ve mesajlarınızı kontrol edebilir ve geriye kalan zamanlarda kendiniz için daha verimli, iyi gelen konularla ilgilenebilirsiniz.

Bu parçadaki gibi düşünen biri aşağıdakilerden hangisini söylerse kendisiyle çelişir?

A) Modern çağın imkânlarından faydalanmak için teknolojik ögeler hayatın merkezine taşınmalıdır.

B) Yoğun iş temposundan sonraki süreçte belli bir süre sosyal medyada zaman geçirmek daha doğrudur.

C) Sanal ortamdan gelen iletiler insanın yaşamdaki güzellikleri ıskalamasına yol açmaktadır.

D) Zihnin sürekli iletişim ağlarıyla dolu olması insan yaşamını olumsuz etkilemektedir.

E) İnsan sadece teknolojik uyaranlarla zihni bulandırmak yerine farklı alanlara da ilgi duymalıdır.

8. (I) İnternetle yakın bir arkadaş olduğumuzdan beri, birçok derdimizi, sorunumuzu, mutluluğumuzu ve üzüntümüzü onunla paylaşıyor, bunun karşılığında da beğeni ve ilgi bekliyoruz. (II) En önemli yatırımın maddi kaynaklara değil de kendi kişiliğimize olduğunu, güçlü bir kişiliğe sahip olmanın birçok anlamda bizi farklı bir insana dönüştüreceğini bilip ona göre planlar yapmalıyız. (III) En ufak şeyleri hesabımızda paylaşmaktansa sevdiğimiz kişilerle bir araya gelip dertlerimizi onlarla paylaşmalı ve onların da sorunlarına bir dinleyici olarak yargılamadan yaklaşmalıyız. (IV) Her kişinin kendine göre bir işi ve maddi geliri olduğunu unutmayıp kendi hayat şartlarımıza göre planlar yapmamız gerektiği gerçeğini görmeliyiz. (V) Bundan bir an önce sıyrılmalı daha somut ilişkiler kurmalıyız.

Bu parçada anlam bütünlüğünün sağlanması için numaralanmış cümlelerden hangi ikisi birbiriyle yer değiştirmelidir?

A) I ve II B) II ve V C) II ve IV

D) I ve III E) III ve IV

9. Epeydir kafama takılan bir mesele var. Bana öyle geliyor ki yeni kuşak yazarların bir kısmı, epeydir buradaki okurlardan ziyade başka coğrafyalardaki bilhassa da Avrupa ve Amerika'daki okurları düşünerek yazıyorlar. Kitaplarına seçtikleri adlardan öykülerinin, romanlarının geçtiği yerlere, mekânlara kadar bu böyledir. New York'ta bir kafe, Berlin'de bir apartman, adı Sylvia ya da David olan kahramanlar... Eminim hikâyede bunların bir yeri vardır ama kendi adıma neden yabancı kavramların seçildiğini anlamakta zorlanıyorum.

Aşağıdakilerden hangisi bu sözleri söyleyen bir eleştirmenin düşüncesi olabilir?

A) Kendi toprağının sınırlarını aşamayan sanatçılar geleceğe kalamaz.

B) Yabancı kültürden etkilenmeden sanatını şekillendirmek mümkün değildir.

C) Ulusuna yabancılaşmış yazarların tutumları yazın dünyasında hoş karşılanmaz.

D) Sanatçının güncele ayak uydurması popülerliğini olumsuz etkiler.

E) Moda eğilimlerden uzaklaşmak, sanatçının üretkenliğini azaltır.

metin yayınları

10. Balon balığı, son zamanlarda ürkütücü haberlere konu olarak bir kâbus gibi ortaya çıkan, zehirli bir balıktır. Genellikle Akdeniz, Ege ve Marmara Denizi'nde, taşlı ve yosunlu alanlarda yaşamlarını sürdüren balon balıkları, su diplerinde yatarak kafasının üst bölümünde yer alan gözleri ile küçük canlıları ya da diğer balıkları avlamaktadır. Balon balıkları, tetradoksin adı ile bilinen, güçlü bir zehirli madde içermektedirler. Bilhassa kas kasılmalarına yol açan ve felce bile neden olabilen tetradoksin maddesi, sadece balon balıklarında bulunmaktadır. Her ne kadar zehirli olmasından dolayı avlanıp yenilmese de Japonya'da bu balık türü birtakım işlemler geçirmesinin ardından yemek için hazır hâle getirilebilmektedir.

Bu parçada balon balığıyla ilgili olarak

I. Fiziksel nitelikleri

II. Beslenme yöntemleri

III. Ayırt edici yönleri

özelliklerinden hangilerine değinilmiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

11. Çocukluğumda büyük bir zevkle, yutarcasına çizgi romanlar okurdum. Soğuk kış günlerinde odun sobasının yandığı bir odada minderde yüzükoyun uzanıp dirseklerime yaslanmış, yanaklarım avuçlarımda çizgi romanların baş döndürücü serüvenlerine dalar giderdim. Benim için mutluluk hâlâ bu görüntüde saklıdır. Öykülerimin bir bölümünde, şu anda birçok yönüyle var olmayan, çocukluğumun geçtiği bir mekânın beni heyecanlandıran görüntüsünü yeniden oluşturma çabası var. Her şeyin biçimlediği çocukluk dönemi anılarım zamanla öyküye dönüşüyor. Öykülerimde gerçeği kurmaca dünyasının içinde biçimlendirmeye çalışıyorum. Beylik anlatımdan mümkün olduğunca uzak duruyor, başkalarının ayak izlerini takip etmiyorum.

Kendini bu sözlerle anlatan bir sanatçı aşağıdakilerden hangisiyle nitelendirilemez?

A) Çocukluk günlerine özlem duyan

B) Eserleri yaşantılarından izler taşıyan

C) Gerçek olaylara kendi yorumunu katan

D) Sıra dışı bir üslupla yazmaya çabalayan

E) Benzer konuları işlemekten zevk alan

12. Yazmak, bir yaratma, böylece de bir varoluş sorunudur. Bir yaşamı, bir sesi, bir kokuyu, bir çığlığı, bir nesneyi bir kâğıda, bir yontuya geçirme, orada yaşatma, var etmedir. Bu varoluşu yaratıcının yaşamından koparıp almak, bir başka yaşamlar dünyasına atmak, orada yaşamasını belgeleme, tanıklamaktır. Yaratıyı insanın, doğanın tarihinden geçirip yine ona atmak, onun içinde varoluşunu sağlamak, orada bitimsizliğini, sonluğunu tamamlamak. Böylece yaratıcısından çıkan yaratıya, yeni bir yaşama hakkı tanımak, girdiği bu yeni dünyada onu kendi başına bırakmak, dünyayla alışverişine, insanlarla kuracağı ilişkiye karşıdan bakmaktır.

Bu parçada yazmak ile ilgili olarak vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanlık deneyimlerini yazarın bakış açısına göre tekrar yorumlamaya imkân sağlaması

B) Yaşamın içinden kopup gelen her türlü varlığı görünür kılmada başarılı olması

C) İnsanlara yaşamları boyunca kılavuzluk edecek öğretileri yansıtması

D) Toplum için önemli olayların gözler önüne serilmesinde yazara yol göstermesi

E) Sanatın gelişmesinin önündeki tüm engelleri ortadan kaldırması

metin yayınları

13. Toprak solucanları üzerinde yapılan çalışmaların bazıları tıp alanındadır. Bu canlılardan geleneksel Uzakdoğu tıbbında yüzyıllardır yararlanıldığı biliniyor. Günümüzde toprak solucanlarından elde edilen bazı ilaçların hekimlikte kullanılması yine gündemde. Bu süreç yaklaşık 35 yıl önce Japon araştırmacıların bilimsel ismi lumbricus rebellus olan bir toprak solucanı türünden fibrin çözen bir enzim elde etmesi ile başladı. Araştırmacıların lumbrokinaz adını verdikleri bu enzim 6 proteolitik gruptan oluşuyor. Tıpkı aspirin ve heparin gibi kan inceltici özelliği olan bu enzim üzerinde, daha sonra Çin başta olmak üzere bazı Uzakdoğu ülkelerinde yoğun olarak çalışıldı. Daha sonra bununla ilgili bazı enzimler elde edildi. Bu enzimleri içeren tabletler özellikle kalp-damar rahatsızlıkları olan hastalarda dolaşımı rahatlatan bir alternatif olarak düşünülüyor.

Bu parçadan toprak solucanlarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

A) Tıp alanındaki gelişmelere paralel olarak birçok hastalığın tedavisinde kullanılmaktadır.

B) Özellikle Uzak Doğu ülkelerinde geleneksel tıbbın temelini oluşturan bir canlı türü olarak bilinmektedir.

C) Japon araştırmacılarının uzun çalışmaları neticesinde aspirin gibi bazı ilaçlara alternatif olmuştur.

D) Kan üzerinde yaptığı etki nedeniyle bazı hastalıkların tedavisinde kullanılması için çalışılmaktadır.

E) Yakın zamanda sadece Uzakdoğu ülkelerinde değil dünyanın dört bir yanında tanınması hedeflenmektedir.

14. Hayvanların doğal afetleri önceden sezinlediği düşüncesinin binlerce yıllık bir tarihi var. (I) Doğal afetleri sonrasında bu kuşların alarm verip vermediğini öğrenmiş olacağız. (II) 2004'te gerçekleşen Hint Okyanusu depremi ve ardından gelen tsunami öncesi fil ve bufallo gibi hayvanların rahatsız olup yüksek rakımlı topraklara kaçtığı rapor edilmişti. (III) Benzer bir durum 2009 İtalya depremi öncesi kurbağa ile dolu bir gölde de yaşandı. (IV) Aslında hayvanların bu tür şeyleri sezebilme yeteneğinin bir tarihçesi yok değil. (V) 1997'de California Üniversitesinden araştırmacılar fillerin diğer fillerin ayak seslerini 48 kilometre öteden duyabildiklerini açıkladılar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Oxford Üniversitesi araştırmacıları, öğrenilen bilginin nasıl edinildiğine bağlı olarak farklı beyin devrelerinde depolandığını ortaya çıkardılar. Araştırmaya katılan denekler MR cihazı ile beyinlerinde öğrenme ve öğrenilmiş deneyimlerle ilişkilendirilmiş bölgeler taranmakta iken sonunda ödül bulunan görevleri gerçekleştirdiler. Denekler ayrıca, beyinlerindeki ödül ve uyaran ilişkisi taranmadan önce iki seansa katıldılar. Bulgular, öğrenme ile ilgili sinir yollarında gerçekleşen değişimlerin, her bir denekte öğrenme şekline bağlı olarak farklılaştığını gösterdi. Deneysel Psikoloji Bölümünden Miriam Klein-Flügge, "İnsanlarda öğrenmenin farklı yollarla gerçekleştiğini biliyoruz. Bazen yalnızca dünyadaki ilişkileri gözlemleyerek öğreniriz; tıpkı bir şehirdeki yerleşimler veya insanlar arasındaki ilişkiler gibi. Bazen de, çocukların oyuncakları deneyerek öğrendikleri gibi, belirli hedefler koyarak öğreniriz." diyor. Bu araştırma, öğrenilmiş bilginin veya bağlantıların beyinde depolanmasına yardımcı olan birçok ağın varlığını gösteriyor.

Bu parçada sözü edilen araştırmanın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilginin veya bağlantıların beyinde depolanmasına yardımcı olan birçok etkenin varlığını göstermek

B) Teknolojik cihazların beynin işleyişindeki değişimleri yansıttığını ve somut bilgiler verdiğini kanıtlamak

C) Bilginin zihinde kalıcı duruma gelmesi için insanların neler yapması gerektiğini gözler önüne sermek

D) Beynin, bilgiyi depolama ve farklı durumlara aktarma esnasında ne gibi değişimlere uğradığını belirtmek

E) Deneyimler sonucu elde edilen bilgilerin belirli bir süre geçtikten sonra unutulmadığını ispatlamak

metin yayınları

16. ve 17. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Leonardo da Vinci 15 ve 16. yüzyıl için zor bir karakterdi. Ama talep ettiği hoşgörünün karşılığını misliyle verdi. Dudağı hareket ettiren kasları görmek için kadavraların yüz derilerini yüzdü ve ardından dünyanın en unutulmaz tebessümünü, Mona Lisa'yı yarattı. Işık ışınlarının korneaya çarpışını gözlemledi ve değişken perspektifler kullanarak Son Akşam Yemeği'ni çizdi. Oyunbaz ve saplantılı bir tutkuyla anatomi, fosiller, kuşlar, kalp, uçan makineler, optik, botanik, jeoloji ve silahlar üzerine çığır açıcı çalışmalar yürüten Leonardo, beşeri ile temel bilimler arasındaki çizgiyi aşarak sadece günün Milano ve Floransa'sını büyülemekle kalmadı; onun yolu tüm dünyada yaratıcılık ve yenilikçiliğin yolu oldu.

16. Bu parçada sözü edilen sanatçı,

I. Kalıcılık

II. Özgünlük

III. Evrensellik

özelliklerinden hangilerine sahiptir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

17. Bu parçada Leonardo Da Vinci hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Yaşadığı dönemin koşullarına göre sanatını belirlediği

B) Eserlerinde farklı bilimlerin olanaklarından yararlandığı

C) Sanatsal yönteminin bilimin popüler olmasını sağladığı

D) Eserlerine kendi yorumunu kattığı için eleştirildiği

E) Evrensel içeriklerle oluşturduğu tıp eserlerinin çok beğenildiği

18. ve 19. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

1950'lerde popülerliği artmaya başlayan plastikler artık hayatımızın ayrılmaz bir parçasıdır. (I) Taşımacılık, sağlık ve inşaat sektörü başta olmak üzere hayatımızın her noktasını yeniden şekillendirdiler. (II) Bir başka özellikleri ise kalıcı bir "kirletici" olarak hayatlarını sürdürüyor olmaları. (III) Her yıl Dünya'nın okyanuslarına 8 milyar ton plastik atık karışıyor. (IV) Hükümetler ve özel firmalar bu tehlikenin farkında ve harekete geçmeye başladılar. (V) California'nın 2014'te plastik poşetleri eyalet genelinde yasaklamasından sonra bu trendi izleyen birçok şehir oldu. (VI) Kenya'da bu nedenle bir yaşına giren plastik kullanımını para ve hapis cezası ile cezalandıran kanun öyle başarılı oldu ki diğer Afrika ülkeleri de benzer kanun teklifleri hazırlamaya başladı.

18. Bu parça iki paragrafa bölünmek istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

19. Bu parçada plastiklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Yaşamın birçok alanında kullanıldığına

B) Çevreye geçici olmayan zararlar verdiğine

C) Dünya kamuoyunda gündem olduğuna

D) Kullanılmasının yasalarla engellenmesine çalışıldığına

E) Çevre kirliliğinin önlenmesindeki en büyük engel olduğuna

mebin yayınları

20. "Türkçem benim ses bayrağım." diyen şair, bu bayrağı çok geniş bir şiir dünyasında dolaştırır. Eserlerini fazla ayıklamadan okuyucuya sunan şair, çok yazan ve kendilerini bir tenkit süzgecinden geçirmeyenlerin akıbeti ile karşı karşıyadır. Hiçbir akıma bağlanamayacak olan şair şiirin esrarlı dünyasını, çarpıcı imajları ve yoğun anlatışıyla okuyucularına sunmuştur. Onun mısraları şiirseverlerin hafızalarında özdeyişler gibi yaşamaktadır. Zengin temaların değişik dil malzemesiyle işlendiği bu şiirler, zamanla ülke dışına, dünyaya açılır."

Bu parçada söz edilen şairle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Şiirlerinde Türkçeyi sanatçı kişiliğinin bir yansıması olarak görmüştür.

B) Şiirlerinde kullandığı imaj ve anlatım onu beylik anlatımın sınırlarında tutmuştur.

C) Eserlerinde seçme yapmaması, onu öz eleştiriden uzak tutanların sonuna sürüklemiştir.

D) Birçok kişi şairin sözlerini dilden dile dolaşan sözler sınıfına sokmuştur.

E) Temanın dilin diğer olanaklarıyla birleşmesi, şairi ülke sınırlarının dışına taşımıştır.

21. Bilim dili, bütün bilim dallarının araştırılmasında, eğitim ve öğretiminde kullanılabilen, bunun için gerekli terimlere ve zengin bir kelime kadrosuna sahip olan dildir. Bilim dili, en basit tanımı ile bir dilin genel kültür dilinden az çok ayrılan, çeşitli bilim dallarının, teknik ve sanat alanlarının gerekli kıldığı söz varlığını, üslûp ve anlatım özelliklerini ve terim ihtiyacını karşılayabilen bir dil demektir. Her bilim dalının dildeki genel kavramlar dışında özel kavramların karşılığı olan bir hayli terime de ihtiyacı olduğu için bilim dili bir bakıma "kültür dili ile terimlerin oluşturduğu özel bir dil" olarak da tanımlanabilir.

Bu parçada söz edilen "bilim dili" ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Kendine has bir söz varlığının olduğuna

B) Çeşitli yönleriyle günlük dilden ayrıldığına

C) Kültür diliyle terimlerin birleşiminden oluştuğuna

D) İhtiyaç olan terimleri kültür dilinden karşıladığına

E) Dil ve anlatım yönünden kültür diline benzediğine

mebin yayınları

22. Genç yazarlara illa güzelliği aramalarını öğütlemek istemiyorum. Güzellik çok su götürür. Güzel diye çıkardıkları, bakarsınız, çabucak çirkin görünüverir. Güzellik arkasından koşmasınlar, doğrudur diye bildiklerini söylesinler ama sözlerin değerini, anlamını düşünerek, okuyanın da hemen anlamasını sağlamaya çalışarak, sıkmaktan kaçınarak söylesinler. Bilsinler ki doğruyu içimizde duymamız yetmez, onu bozmadan belirtecek kalıbı bulmak gerektir.

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Doğruyu en saf hâliyle yazıya aktarmayı başaran sanatçılar kalıcılığı yakalar.

B) Güzellik algısı kişisellik içerdiği için genç yazarlar nesnel olanı takip etmelidir.

C) Gerçekler aktarılırken uygun bir anlatım tarzı kullanılmasına dikkat etmek gerekir.

D) Genç yazarların hayalleriyle yaşamın gerçekleri çoğu zaman örtüşmemektedir.

E) Sanatın olanaklarından yararlanırken bilgileri değiştirmeden iletmek mümkündür.

23. Denizler, medeniyetler arasındaki mücadelenin sahnelendiği en önemli alanlardan bir tanesini oluşturmaktadır. Osmanlı tarihi içinde en büyük başarı ve zafer olarak tanımlayabileceğimiz deniz savaşlarından bir tanesi Koyun Adaları'nın açıklarında gerçekleşmiştir. Sakız Adası ile Karaburun Yarımadası arasında yer alan Koyun Adaları, Yunancada "şarap adaları" anlamına gelen Oinousses, İtalyancada ise "gemilerin bakım ve onarımlarının yapıldığı yer" anlamına gelen Spalmadori isimleriyle bilinmektedir. Sakız Adası'nı işgal etmek isteyen Venedik donanması ile Osmanlı donanması arasında gerçekleşen bu savaşta daha önceki savaşlarda başarılı olmasından ötürü, Osmanlı donanmasının başında Hüseyin Paşa yer almıştır. Paşaya, bir deniz savaşında ağır yaralanıp öldüğü zannedilirken hayatta kalmayı başardığı için Venediklilerce kendisine "yarı ölü" anlamına gelen "Mezzamorta" lakabı verilmişti.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Nesnel ifadeler

B) Karşılaştırmalar

C) Çoğullaştırmalar

D) Gerekçeli yargılar

E) Benzetmeler

24. (I)Dünyanın en tuhaf böcekleri yarışması yapılsaydı, ağaç zıpzıpları kesinlikle birinciliğe oynardı. (II) Ağaç zıpzıplarının birçoğu, Bocydium cinsinin sahip olduğu helikopter pervanesini andıran küreler gibi bazı gösterişli, ilginç biçimli çıkıntılar sergiliyor. (III) Biraz daha mütevazı olanları ise dikenleri, yaprakları veya böcek dışkısını taklit ediyor. (IV) Bazıları karınca ya da yabanarısı görüntüsüne bürünüyor. (V) Adlandırılmış olan kırk küsur ve bilimsel olarak tanımlanmayı bekleyen 700 tür ise yağmur damlalarını andırıyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, bir koşul ileri sürülmektedir.

B) II. cümle, kendinden önceki cümlenin gerekçesi durumundadır.

C) III. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.

D) IV. cümlede böceklerin karıncalardan farklılığı vurgulanmıştır.

E) V. cümlede sözü edilen böceklerin neye benzediği dile getirilmiştir.

metin yayınları

25. Aşağıdaki yargılardan hangisi kişisel düşünce içermektedir?

A) Kuzey Hindistan toprakları, batıda İndus'un çamurlu kollarından, iç kesimlerde kıvrılarak akan Ganj'ın kıyılarına kadar su ağlarıyla bezelidir.

B) Koylar, kanallar, sulak alanlar, barajlar ve gürül gürül akan dereler, bu devasa ülkenin sulanmasına katkı sağlıyor.

C) Mayıs ayının son günlerinde İstanbul'un Karadeniz kıyılarındaki Şile'de bir orman gezisi düzenlenecek.

D) Düzce'den Karadeniz'e dökülen Melen Çayı'nın suyunu 189 kilometre uzunluğundaki bir su taşıma hattıyla İstanbul'a ulaştırmak için bir proje hazırlandı.

E) Akdeniz Bölgesi'nin kıyı bölgelerinden iç bölgelere ulaşımın kolay sağlanması için tüneller yapılacakmış.

26. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde farklı bir düşünce dile getirilmiştir?

A) Zaman zaman yaşamış olduğumuz kırgınlıklar ve mutsuzluklar aslında küçük şeyleri fark etmeyişimiz ile alakalıdır.

B) İnsanların önemsiz gibi görünen konuları göz ardı etmesi çeşitli dönemlerde yaşadığımız duygu yoğunluklarına sebep olur.

C) Her insanın bazı zamanlarda mutsuzluklar yaşaması, hayatın içindeki olağan durumları abartmasıyla ilgilidir.

D) Kimi durumlarda birilerine gücenmemiz ve mutlu olamamamız, sıradan unsurlara dikkat etmememizden kaynaklanır.

E) Her insanın, yaşamın belli bir anında üzüntülü olması, yaşam içinde biriken küçük olayların bir yansımasıdır.

28. Yıl son günlerinde Rize'de arkadaşlarla buluşup bir orman gezisine katıldık. (I) Ağaçların sıklığından göz gözü (II) görmüyordu. Kaybolmuştuk ama asıl burada böylesine sık (III) bir ormana düştüğümüz için oldukça şaşkındık. Ancak iki saatlik bir mücadeleden sonra bir açıklığa çıkabildik. Biraz soluklanıp (IV) yeniden yola koyulduktan sonra ormanın içinde uzanan ve ufukta kaybolan, 50 metre genişliğinde tıraşlanmış (V) bir yoldan geçtik.

Bu parçada geçen altı çizili sözlerin kattığı anlamlar aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

A) I. si, bir topluluğa girmek

B) II. si, yürümekte zorluk çekmek

C) III. sü, aralıksız, aralarında az aralık bırakmak

D) IV. sü, dinlenmek

E) V. si, pürüzleri almak, yontmak

metin yayınları

27. I. İyi yazarlar, yapıtlarında daha önce işlenmemiş konuları farklı bir üslupla dile getirmeyi başaran kişilerdir.

II. Sanatçılar alanlarında yetkin olmak istiyorsa içerik ve anlatım tarzı olarak yenilik peşinde koşmalıdır.

III. Gelecekte de adından söz ettirecek eserlerin ortak özelliği biçimsel ögelerin özgün bir şekille sunulmasıdır.

IV. Sıradan konuları işleyen sanatçılar genellikle halkın beklentileri doğrultusunda hareket etmeyi yeğler.

V. Yapıtın değerinin belirlenmesinde biçim ve içerik unsurları aynı ölçüde nitelikli olmak zorunda değildir.

Numaralanmış cümlelerden hangi ikisi anlamca birbirine en yakındır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV

D) III ve V E) IV ve V

29. Ev yaşamında kardeşlik, —— imkânının olmadığı en uzun ilişki biçimdir. Ve evdeki iki çocuk arasında ---- çatışmalar birçok ebeveynin ortak sorunlarından birisidir. Bitmeyen çekişmeler, kavgalar, zıtlıklar kardeşliğin ilişki ---- ister istemez olur.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerin hangisinde verilenler sırasıyla getirilmelidir?

A) vazgeçme – yaşanan – biçiminde

B) kurtulma – görülen – yönünde

C) anlaşma – bilinen – tarzında

D) kanıksama – karşılaşılan – hâlinde

E) çatışma – anlatılan – ölçüsünde

30. **Aşağıdaki altı çizili eklerden hangisi, ötekilerden farklı bir görevde kullanılmıştır?**

A) Okulun duvarını ilk fırsatta boyayacağız.

B) Telefonun bataryası çok çabuk bitiyor.

C) Çiçeğin kokusu rüzgârda yayılıyordu.

D) Ödevin konusu ona yakın gelmişti.

E) Sesin dünkü maçta mi kısıldı?

31. Bahçenizde nar ağacı
Kimi tatlı kimi acı
Gönlümdeki dert ilacı
Ya bulunur ya bulunmaz

Bu dizelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Birden çok bağlaç kullanılmıştır.

B) Birden çok ad takımına yer verilmiştir.

C) "bulunur" sözcüğünde sadece çekim ekleri kullanılmıştır.

D) İyelik eklerinden yararlanılmıştır.

E) Basit çekimli eylemler vardır.

32. Mucize Doktor dizisi, hepimizin farkındalığını her bölümüyle biraz daha geliştiriyor.

Aşağıdakilerden hangisi ögeleri ve ögelerinin sıralanışı yönüyle bu cümleyle özdeştir?

A) Bütün bu yaşananlar onun için bir anlam taşımıyordu.

B) Bize bir insanı sevdiren şey, o insanda gördüğümüz güzelliklerdir.

C) Yaptığı yanlışın farkına varamayan insan, gerçek dostluğu yaşayamaz.

D) Paylaşımcı insanlar, mutluluğu herkesin yaşayabileceği gerçeğiyle baş başa bırakıyor.

E) İyilik ve güzellik aslında tüm insanların doğasında vardır.

metin yayınları

33. (I) Dünya her gün değişiyor. (II) O yüzden yaşam boyunca öğrenci olmamız lazım. (III) Başarı artık sadece öğrenme ve öğretme ile ilgili değil. (IV) Başarı yenilikçi dünyada bir pusula ile yolumuzu bulmaktan geçiyor. (V) Şimdi elimizin altındaki teknolojiyle sorularımıza binlerce cevap bulabiliyoruz.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlenin yüklemi çatısı yönüyle etken bir eylemdir.

B) II.cümlede belirtisiz ad takımı vardır.

C) III. cümlede hem edat hem bağlaç kullanılmıştır.

D) IV. cümlede belgisiz zamir yer almaktadır.

E) V. cümle basit bir fiil cümlesidir.

34. Aşağıdaki dizelerin hangisinde "ünsüz yumuşaması" ya da "ünlü düşmesi" yoktur?

A) Biliyorum sana giden yollar kapalı
Üstelik sen de hiçbir zaman sevmedin beni

B) Uyandım uyandım, hep seni düşündüm
Yalnız seni, senin gözlerini

C) Sen Bayan Nihayet, sen ölümüm kalımım
Ben artık adam olmam bu derde süreli

D) Çocukça ve seni üzen girişimlerim oldu
Bağışla bir daha tekrarlanmaz hiçbiri

E) Çıkar giderim bu kentten daha olmazsa
İnan belli etmem, seni rahatsız etmem

35. Soğuk ve karlı bir Beyoğlu akşamında, Ahmet Ümit'le yayımlanan son kitabı olan "Aşkımız Eski Bir Roman"ı uzun uzun konuştuk.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Yan cümlecik belirtili nesne göreviyle kullanılmıştır.

B) Sıfat fiiller vardır.

C) Ad ve sıfat tamlamasına yer verilmiştir.

D) İkileme belirteç görevinde kullanılmıştır.

E) Yapısına göre sıralı cümledir.

36. Gerçekçi bir roman yazarı, okuyucunun en yakın dostudur." cümlesinin olumsuz, devrik ve soru şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Okuyucunun en yakın dostu değil midir gerçekçi bir roman yazarı?

B) Gerçekçi bir roman yazarı mıdır okuyucunun en yakın dostu?

C) Okuyucunun en yakın dostu mudur gerçekçi bir roman yazarı?

D) Gerçekçi bir roman yazarı, okuyucunun en yakın dostu değil midir?

E) Gerçekçi bir roman yazarı mı okuyucunun en yakın dostudur.

37. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ki"nin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

A) Salondaki öğrenciler, sessizce onu bekliyordu.

B) Öyle anlaşılıyor ki bu yıl kış, zor geçecek.

C) Ankara'daki gençler kütüphaneleri dolduruyor.

D) Kübra ki hiç devamsızlık yapmazdı, o da gelmemiş.

E) Henüz işerini bitirmediki tatile çıksın.

metin yayınları

38. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işaretinin (') kullanımı yanlıştır?**

A) Bu soru'nu ancak akşama çözerim.

B) Yazar, son kitabıyla Anadolu'daki töreleri dile getirmiş.

C) Özge'ler, 2015'te Beysukent Caddesi'ndeki evlerini sattılar.

D) Seninle 15.45'te Millî Kütüphane'de buluşalım.

E) Bu konuda önceden de görüştüğümüz Gökhan'ın söylediklerini değerlendirelim.

39. I. Halide Edip, 1919 yılında İstanbul halkını ülkenin işgaline karşı harekete geçirmek için yaptığı konuşmaları ile zihinlerde yer etmiş usta bir hatiptir.

II. Kurtuluş Savaşı'nda cephede Mustafa Kemal'in yanında görev yapmış, sivil olmasına rağmen rütbe alarak bir savaş kahramanı sayılmıştır.

III. Savaş yıllarında Anadolu Ajansı'nın kurulmasında rol alarak gazetecilik de yapmıştır.

IV. Halide Edip; yazdığı yirmi bir roman, dört hikâye kitabı, iki tiyatro eseri ve çeşitli incelemeleriyle Meşrutiyet ve Cumhuriyet dönemleri Türk edebiyatının en çok eser veren yazarlarındandır.

V. Sinekli Bakkal adlı romanı, en bilinen eseridir.

Bu cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede ünsüz yumuşaması ve ünsüz sertleşmesi vardır.

B) II. cümlede basit çekimli eylem kullanılmıştır.

C) III. cümlede birden çok isim tamlamasına yer verilmiştir.

D) IV. cümle girişik birleşik cümledir.

E) V. cümle nesne ve yüklemden oluşmuştur.

40. İnsanlığın adım adım ilerlemesini sağlayan etmen, yazıdır.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Ek eylemin geçmiş zamanı kullanılmıştır.

B) Birden çok sözcükte ünsüz değişimi vardır.

C) Ünlü düşmesine uğrayan sözcük vardır.

D) Ortaç kullanılmıştır.

E) Cümleyi oluşturan tüm sözcükler aynı yapılıdır.

metin yayınları

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Tanım :** Tarih, insan topluluklarının geçmişteki yaşayışlarını, birbirleriyle olan ilişkilerini, yer ve zaman göstererek neden - sonuç ilişkileri içerisinde kaynaklara dayanarak inceleyen bir bilimdir.

Durum : Coğrafya ve iklim koşullarında köklü değişimlerin yaşanması geçim kaynakları ve barınma olanakları üzerinde etkide bulunur. Coğrafi koşulların belirlediği iktisadi yapıda da değişme yaşanır. Üretim azlığına düştükçe topluluklar yağmaya yönelir. Ekonomik kıtlığın temel rol oynadığı bu durum giderek dini, siyasi ve benzer nedenlerle birlikte kitlesel göçlere yol açar. Buna örnek olarak M.Ö. 2000'lerde başlayıp M.S. 11. yüzyıla kadar devam eden Orta Asya göçleri ile M.S. 12. yüzyılda başlayan Ege göçleri verilebilir.

Yukarıda verilen durumda tarihin tanımında yer alan aşağıdaki ögelerden hangisine daha çok değinilmiştir?

A) Neden - sonuç ilişkilerine yer verme
B) Olayların gerçekleştiği yer ve zamanı saptama
C) İnsan toplumlarının kültürel gelişimini ortaya koyma
D) Eski devirleri inceleme
E) Güvenilir belgelere dayanma

2. Hicretten sonra Hz. Muhammed Medine halkına Müslüman olsun olmasın herkesin eşit haklara sahip olacağını, savaşlara kimlerin katılacağına karar verme yetkisinin kendisine ait olduğunu, dış baskılara karşı birlikte hareket edileceğini duyurmuştur.

Bu bilgilerden aşağıdaki yargılardan hangisine varılamaz?

A) Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye geldiği
B) Hz. Muhammed'in devlet başkanı gibi tavır koyduğu
C) İslam devletinin maddi temellerinin atıldığı
D) Vatandaşlık hukukuna riayet edileceği
E) Hicretin, yeni bir takvimin başlangıcı olarak kabul edildiği

3. **Aşağıdakilerden hangisinde verilen I. olay, II. olayın gerçekleşmesinde etkili olmamıştır?**

	I. Olay	II. Olay
A)	Malazgirt Savaşı	Anadolu'da ilk feodal Türk beyliklerinin kurulması
B)	Haçlı Seferleri	Papaların ve derebeylerin otoritesinin artması
C)	Coğrafi Keşifler	Akdeniz limanlarının ticari öneminin azalması
D)	Fransız İhtilali	İmparatorlukların yıkılması
E)	Paris Antlaşması	Osmanlı Devleti'nin ilk kez Avrupa devleti sayılması

4. Birinci Dünya Savaşı sonrası düzeni belirlemek amacıyla 1919'da Paris'te bir araya gelen İtilaf Devletleri savaşın yenik devletlerine kabul ettirecekleri koşulları belirlemiş; Wersay, Sen Jermen, Nöyyi gibi antlaşmaları hazırlamışlardır. Ne var ki savaşın yenik devletlerinden biri olan Osmanlı Devleti ile böyle bir antlaşma yapamamış, savaş sırasında kendi aralarında yaptıkları paylaşım alanlarında değişikliğe gitmek zorunda kalmışlardır.

Bu durum;

I. Rusya'nın Birinci Dünya Savaşı'ndan çekilmesi,
II. İtalya'ya vaadedilen İzmir ve çevresinin Yunanistan'a verilmesi,
III. İtilaf devletlerinin Wilson İlkeleri'ni kabul etmesi

etmenlerinden hangileriyle açıklanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

5. **Türkiye'nin dış politikada saygın ve sözü geçer bir devlet haline gelmesinde aşağıdaki gelişmelerden hangisinin olumlu etkisinden söz edilemez?**

A) Montro Boğazlar Sözleşmesi'nin
B) Milletler Cemiyeti'ne üye olmasının
C) Takrir-i Sukûn Yasası'nın
D) Balkan Antantı'na katılmasının
E) Yabancı okulların devlet denetimine alınmasının

metin yayınları

Diğer sayfaya geçiniz.

6. x, y, z ve t noktaları ile ilgili olarak şu bilgiler verilmiştir:

- x ve y noktaları "a" paraleli, z ve t noktaları "b" paraleli üzerindedir.
- x ve y noktaları arasındaki mesafe ile z ve t noktaları arasındaki mesafe birbirlerine eşittir.
- x ve y noktaları arasındaki yerel saat farkı z ve t noktaları arasındaki yerel saat farkından daha fazladır.

Buna göre, x, y, z ve t noktalarıyla ilgili olarak aşağıda verilen yargılardan hangisi kesin olarak yanlıştır?

A) "a" paralelinin derecesi "b" paralelinin derecesinden büyüktür.

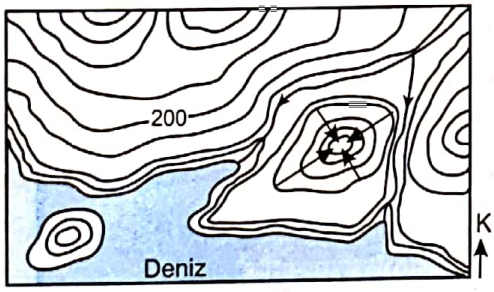
B) x ve y noktaları arasındaki meridyen farkı z ve t noktaları arasındaki meridyen farkından fazladır.

C) 21 Haziran günü, z ve t noktalarında yaşanan gece süresi daha uzundur.

D) x ve y noktaları Ekvator'un kuzeyinde z ve t noktaları Ekvator'un güneyinde yer almaktadır.

E) x ve y noktalarında yer çekimi kuvveti z ve t noktalarındakine göre daha azdır.

7. Aşağıda bir bölgenin izohips haritası verilmiştir.



Buna göre;

I. kıyılarda gelgit genliği fazladır.

II. bölgede yükselti 500 metreyi geçmemektedir.

III. kıyılarda dalga aşındırma faaliyeti etkilidir.

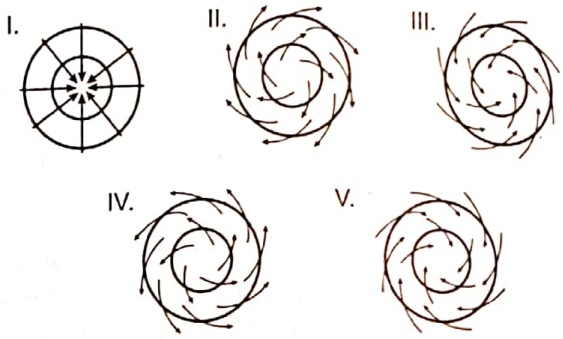
IV. bölgenin doğusunda bir boyun bulunmaktadır.

V. kıyılarda yükselti ve eğim fazladır.

gibi özelliklerden hangisi söylenemez?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

8. Yüksek basınç alanlarında havanın alçalıcı hareketi yağış oluşumunu engellemektedir.



Yukarıdaki yatay hava hareketleri verilen merkezlerden hangilerinde havanın açık ya da güneşli olduğu söylenebilir?

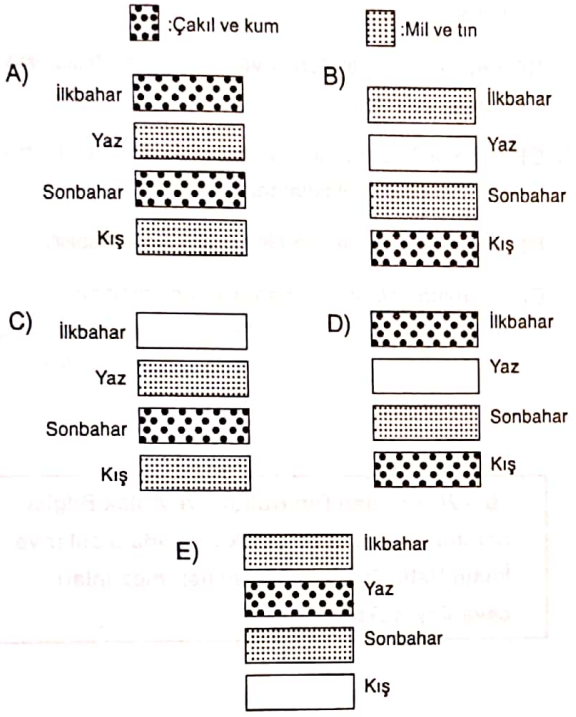
A) I ve II B) I ve III C) II ve IV D) III ve V E) IV ve V

mebin yayınları

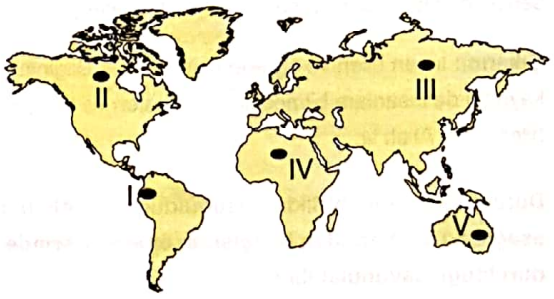
9. Akarsuların biriktirme faaliyetleri üzerine araştırma yapan bir bilim insanı, gittiği bölgedeki akarsuyun mevsimlere göre debilerini aşağıdaki gibi ölçmüştür.

- ilkbahar mevsiminde ⟶ 153 m^3/sn
- yaz mevsiminde ⟶ 0 m^3/sn
- sonbahar mevsiminde ⟶ 148 m^3/sn
- kış mevsiminde ⟶ 347 m^3/sn

Buna göre, bilim insanının araştırma yaptığı akarsuyun yıllık biriktirme kesiti aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



10. Yükselti yerleşmeyi olumsuz şekilde etkiler. Dünya'daki yerleşim alanlarının çoğu Orta Kuşak'taki alçak bölgelerdir. Bu bölgeler, sıcaklık ve nem koşulları bakımından insan yaşamı için en uygun alanlardır.



Buna göre, haritada numaralandırılarak verilen yerlerden hangisinde yükselti yerleşmeler için olumlu etki yapar?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

11. Felsefi davranış yalnızca kendi inançları üzerine dogmatik olmak değildir. Felsefe aynı zamanda başkalarının fikirlerine açık ve saygılı olmaktır. Felsefeci her türlü söze açık olan ve onları rasyonel olarak değerlendirmeden kabul etmeyendir. Karşısındaki kişi ile o kişinin deneyimlerini paylaşandır. Kendinden başkalarının onunla aynı düşünmeyeceğini bilendir.

Bu parçada, felsefe ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi dile getirilmeye çalışılmıştır?

A) Felsefe dogmatik değildir.

B) Felsefe hoşgörünün ve açık görüşlülüğün hakim olduğu bir alandır.

C) Felsefe akla ve mantığa dayalıdır.

D) Felsefe merak ve şaşkınlıktan doğmuştur.

E) Felsefe refleksiftir.

mebin yayınları

12. İçinde çay dolu olan bir çay bardağına kaşık sokulduğunda, kaşık kırık gözükür. Bu durum kaşığın kırık olduğunu göstermektedir ancak daha önceki bilgilerimiz bunun doğru olmadığını söylemektedir. Bu bilgilere ek olarak duyu organlarımızdan dokunma algısıyla yapılacak bir test de bunun yanlış olduğunu söyleyecektir. Elimizle dokunarak yaptığımız test ve düşünme yetimiz bize kaşığın kırık olmadığını söylemektedir. Bu iki deneyim daha önceki bilgilerimizle uyuşmaktadır. O halde gözümüzün doğru olarak gösterdiği bir bilgi, diğer bilgilerimizle çelişiyorsa o bilgi doğru olamaz.

Parçaya göre bilginin doğruluk ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tümel uzlaşım

B) Apaçıklık

C) Uygunluk

D) Tutarlılık

E) Yarar

13. Shaftesbury güzelliği belirleyen en önemli ölçütün onun hakikat ve doğrulukla olan ilişkisi olduğunu ifade eder. Hatta güzellik, doğruluk ve hakikat ona göre özdeştir. Hakikat ve doğruluk, evrenin iç uyumunu ve ahengini vermesi nedeniyle aynı zamanda da güzeldir.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine varılabilir?

A) Güzellik, doğruluğa ve hakikate indirgenmemelidir.

B) Güzelliği estetik alandan alıp onu bilgi kuramına taşımıştır.

C) Güzelliğin akılla temellenmesi gerekmez.

D) Güzellik, doğruluk ve hakikat farklı alanların kavramlarıdır.

E) Her güzelliğin doğru ve hakikat olması gerekmez.

14. Herakleitos'a göre varlık, madde cinsinden olan ateş arkhesinden gelir. Ateş tüm varlıkları yakarak ve yıkarak, onların başka varlıklara dönüşmesini sağlar. Doğada var olan ve yaşayan her şey bir başkasının ölümünden ya da yok olmasından dolayı vardır. Doğada sürekli bir savaş, çekişme ve mücadele vardır. Savaş her şeyin nedeni, çekişme ise adaletidir.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisi ile çelişir?

A) Her şey sürekli bir oluş içerisindedir.

B) Varlığın temelinde madde vardır.

C) Var olan değişmez birdir ve bu birliğe ancak akıl ile ulaşılabilir.

D) Her şey mücadele ve savaştan gelmektedir.

E) Doğada süreklilikten söz edilemez.

15. Bütün kuğular beyaz mıdır? Şimdiye kadar kaç tane kuğu gördüm bilmiyorum, saymadım. Belki yüz belki yüz elli... Dört bir yanı, Dünya'yı gezsem bulabilir miyim bu sorunun cevabını? Kaç yüz tane kuğu görmem gerekir doğruyu öğrenebilmek için? Doğru cevabı bulmak bana ya bir siyah kuğu kadar yakın ya da yüzlerce, binlerce beyaz kuğu kadar uzak.

Anlatıcının söyledikleri aşağıdaki yargılardan hangisini destekler niteliktedir?

A) Bilim rasyonel bir etkinlik olarak tümevarım yöntemini kullanır.

B) Yeni varsayımlar deney ve gözlemle doğrulanırsa kuram geçerlidir.

C) Doğadaki veriler olgusal olarak doğrulanamıyorsa bilimsel bilgiye ulaşılamaz.

D) Bir genel önerme, tek bir karşıtla çürütülebilir.

E) Doğruluğu olmayan önermeler anlamsızdır.

metin yayınları

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. **Durum:** "Allah, Adem'e bütün varlıklardan isimlerini öğretti. Sonra onları meleklere göstererek 'eğer doğru söyleyenler iseniz haydi bunların isimlerini bildirin' dedi. Melekler seni bütün eksiklerden uzak tutarız. Senin bize öğrettiklerinden başka bizim hiç bir bilgimiz yoktur. Şüphesiz her şeyi hakkıyla bilen, her şeyi hikmetle yapan sensin dediler." [Bakara suresi 31 - 32. ayetler]

Çıkarım: İnsan bilen ve öğrenen bir varlıktır. Bilginin kaynağı da insanlara bilmediklerini öğreten ve her şeyi bilen Yüce Allah'tır.

Durum ve çıkarım birlikte düşünüldüğünde Allah'ın aşağıdaki sıfatlarından hangisinin önemi üzerinde durulduğu savunulabilir?

A) Vahdaniyet B) Vucud

C) Kıyam binefsihi D) Semî

E) El-Alim

17. İnsanın temel özellikleriyle uyumlu din ---?--- dini olan İslam'dır. Kur'an-ı Kerim'de bu tabiiliği ve saflığı ifade eden kavram olan ---?--- ise Hz. İbrahim'in şahsında örneklendirilir. "İbrahim ne Yahudi ne de Hristiyandı. Fakat o, Allah'ı tanıyan, hakka yönelen bir Müslümandı. Allah'a ortak koşanlardan da değildi."

[Al-i İmran suresi 67. ayet]

Soru işareti olan yerlere uygun kavramlar yerleştirildiğinde aşağıdaki çıkarımlardan hangisine varılamaz?

A) İslam dini öncelikle bir tevhid dinidir.

B) İnsanın yaradılışına en uygun din İslam bir Fıtrat dinidir.

C) Haniflik insan tabiatına ve fıtratına uygun olarak kayıtsız şartsız Allah'a teslim olmak demektir.

D) Yahudilik ve Hristiyanlık tevhid inancına yer vermemiştir.

E) Haniflik bütün peygamberlerin tebliğlerinde ortak olan ilkeleri ifade eder.

18. Kim bir kişiyi haksız yere öldürürse muhakkak ki o bütün insanları öldürmüş gibidir. Kim bir kişinin hayatını kurtarmak suretiyle yaşatırsa bütün insanları yaşatmış olur.

Bu sözler İslam dininin en çok aşağıdaki özelliklerinden hangisini öne çıkarır?

A) Barış ve huzuru sağlama

B) Ahiret ve dünya dini olma

C) Fıtrata dayalı olma

D) Aşırılıktan uzak olma

E) Evrensel ölçekli olma

19. İslam'a sonradan sokulan, İslam'da yeri olmayan ve İslam'a ters düşen dini mahiyetli ve amaçlı adetler bidat olarak adlandırılır. Hz. Muhammed'de "dinde sonradan ortaya çıkan her şey bidattır, her bidat sapıklıktır ve sapıklık insanı ateşe sürükler" diye buyurmuştur.

Buna göre;

I. Dinin özüne aykırı ilkeler yerleştirmenin yaptırımının ağır olacağı,

II. İslam'ın değişim ve gelişime kapalı olduğu,

III. Malı ya da mülkü çoğaltmanın İslam'da yeri olmadığı

yargılarından hangilerine varılamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) II ve III E) I, II ve III

20. Kur'an-ı Kerim'in Hz. Muhammed'e toptan değil de zamanın ve olayların akışına göre parça parça indirilmesinin aşağıdakilerden hangisini kolaylaştırdığı savunulamaz?

A) Kur'an'ın ezberlenmesini

B) Kur'an'ın yazıya geçirilmesini

C) Kur'an'ın anlaşılmasını

D) Kur'an'ın indirildiği şekliyle günümüze ulaşmasını

E) Kur'an diliyle öğrenmeyi

mebin yayınları

21. - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Sonradan parlak bir filozof olup çıkacak Jules Lachelier, Yüksek Öğretmen Okulu'nu bitirdiğinde, Toulouse Lisesi'ne felsefe öğretmeni olarak atanır. Genç felsefeci girdiği ilk derste "Felsefe nedir?" sorusunu sorar. Ve yanıtını da kendisi verir: "Bilmiyorum." Öğrencileri bu durumu hayretle karşılarlar ve ertesi gün bütün şehir alaylara kızgınlık da karışarak çalkalanır. Her yerde " Nasıl olur da kendi disiplininden habersiz bir öğretmen Paris'teki yetkililer tarafından taşraya atanır." sözleri söylenir.

Bu parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisi Lachelier'in anlayışını en iyi ifade eder?

A) Felsefe daima yolda olmaktır.

B) Felsefede sorular cevaplardan daha önemlidir.

C) Felsefe yapmak doğru düşünmektir.

D) Felsefe ile alay etmek felsefe yapmaktır.

E) Bildiğim tek şey, hiçbir şey bilmediğimdir.

22. Her ikisi de insana ait etkinliklerdir. İkisinde de öznellik ve yaratıcılık belirleyicidir. İşlevleri bakımından birbirine çok yakın olan bu iki alandan biri güzeli ararken, diğeri gerçeği bulmaya çalışır.

Yukarıda verilen parçada felsefenin hangi alanla olan ilişkisi anlatılmaktadır?

A) Metafizik B) Din C) Sanat

D) Bilim E) Teknoloji

23. I. Eleştirel ve sorgulayıcıdır.
II. Dogmatiktir.
III. Normatiftir.
IV. Akla ve mantık ilkelerine dayalıdır.
V. Evreni ve insanı anlamaya çalışır.
VI. Belli bir dini ele alır.

Teolojiye ait özellikler hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

A) I - III - IV - II B) II - III - V - VI

C) II - III - IV - VI D) I - III - V - VI

E) III - IV - V - VI

24. Xenophanes'e göre insan bilgisinin sınırları Tanrısal hakikatleri kavrayacak ölçüde geniş değildir. Bu sebeple insan, Tanrıyı kendi bulunduğu imkanlar ve mekan ölçütünde tasavvur eder. Xenophanes din ve Tanrılar ile ilgili konularda yerel, rölatif yaklaşımların öne çıktığını belirtse de öte yandan bu yaklaşımları aşmaya çalışır. Yerel özellikler gösteren ve bu yüzden de yanlış olduğunu ileri sürdüğü Tanrı anlayışlarının yerine, özellikleri bakımından yerellik taşımayan bir Tanrı anlayışı önermektedir.

Parçadan hareketle Xenophanes'in Tanrı anlayışıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İnsanlar tek ideal bir Tanrı anlayışı üzerinde birleşmelidir.

B) İnsanlar Tanrı düşüncesini kendi özellikleriyle sınırlandırmışlardır.

C) Tanrı, kişiden kişiye göre değişen özelliklere sahip olmamalıdır.

D) İnsanlar Tanrıyı tam olarak kavrayamaz.

E) İnsanların Tanrı anlayışları bulundukları ortamdan bağımsızdır.

25. Din ve felsefenin her ne kadar birbirinden fazlaca farkı olan alanlar olduğu düşünülse de ortak bazı problemleri inceledikleri kabul edilir.

Buna göre, din ile felsefenin ortak problemlerinin en yoğun olduğu alan aşağıdakilerden hangisidir?

A) Siyaset B) Ontoloji

C) Estetik D) Dil

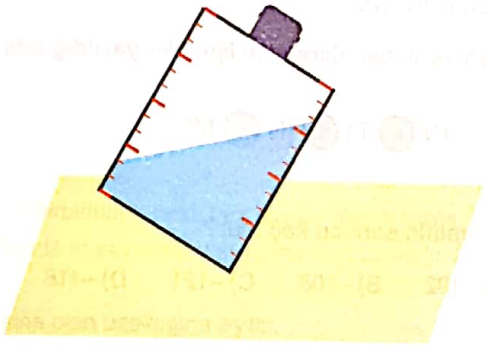
E) Epistemoloji

metin yayınları

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir su kabı önce 4 eşit parçaya sonra da her bir parça 3 eşit parçaya bölünerek ölçeklendirilmiştir.

Gül, içinde bir miktar su bulunan bu kaptan bir miktar su döktükten sonra kabı eğince kaptaki suyun dikey kesitinin görünümü aşağıdaki gibi oluyor.

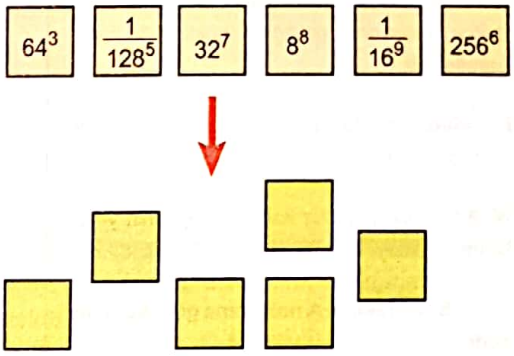


Buna göre, şekildeki kabın içinde bulunan su miktarının, kabın tamamının alabileceği su miktarına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

2. Üslü ifadeler konusunu anlatan Sude öğretmen aşağıdaki etkinliği yapmıştır.

- Ön yüzü turuncu, arka yüzü yeşil olan altı karta aşağıdaki sayıları yazıp ters çevirip karıştırıyor.



- Yiğit, yerdeki 6 karttan 2 tanesini rastgele alıp üzerindeki sayıları çarpıyor.
- Ecrin, yerde kalan 4 karttan 2 tanesini rastgele alıp üzerindeki sayıları çarpıyor.

Yiğit'in ve Ecrin'in bulduğu sonuçların çarpımı $\frac{1}{32}$ olduğuna göre, yerde kalan 2 kartın üzerinde yazan sayılardan büyük olanın, küçük olana oranı kaçtır?

A) 2^2 B) 2^6 C) 2^9 D) 2^{11} E) 2^{15}

metin yayınları

Diğer sayfaya geçiniz.

3. Matematik çalışmaktan keyif alan bir öğrenci ders kitabında bulunan aşağıdaki etkinliği kendi başına yapmıştır.

Etkinlik

I. Adım: Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arasını 25 eş parçaya ayırınız.

II. Adım: 0'dan itibaren sağa doğru 16 adım (parça) ilerleyerek geldiğiniz noktayı A olarak işaretleyiniz.

III. Adım: A noktasının belirttiği değeri yazarak karekökünü alınız.

IV. Adım: Bulduğunuz karekök değerinin yerini belirten noktayı işaretleyip B olarak adlandırınız.

Soru: B noktasının A noktasına göre konumu nedir?

Bu öğrencinin doğru cevabı aşağıdakilerden hangisi olur?

A) A noktasının 2 adım sağında

B) A noktasının 2 adım solunda

C) A noktasının 4 adım sağında

D) A noktasının 4 adım solunda

E) Yeri değişmemiştir.

4. Aşağıdaki dairesel hücrelere toplama (+), çıkarma (–), çarpma (x) ve bölme (÷) işlem sembollerinden biri yazılıyor.

(–12) ● (–4) = M

(–3) ● (2) = T

(–6) ● (–2) = N

İşlemler uygulandıktan sonra bulunan M, T ve N sonuçları için

- M > T > N
- M = T • N + 8

olduğu biliniyor.

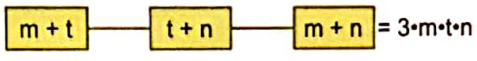
Aynı renk dairelere aynı işlemler yazıldığında,

(N ● T) ● (N ● M)

işleminin sonucu kaç olur?

A) –102 B) –108 C) –121 D) –116 E) –120

5. m, t ve n pozitif tam sayılar olmak üzere; şekildeki düzenek



biçiminde tanımlanıyor.

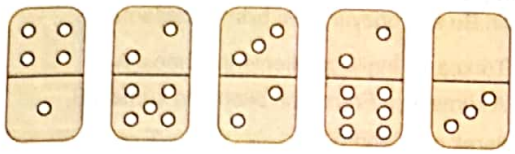
Buna göre,

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 240 B) 210 C) 180 D) 150 E) 120

metin yayınları

6. Şekilde 5 tane domino taşı verilmiştir.



Bu domino taşlarından en az kaç tanesi 180° çevrilirse alttaki noktaların toplamı üstteki noktaların toplamının 3 katı olur?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. m, t ve n birbirinden farklı tam sayılar olmak üzere, sayı doğrusunda m sayısının n sayısına olan uzaklığı, t sayısının
n sayısına olan uzaklığına eşittir.

Buna göre,

I. m • t tek olabilir.

II. m + t toplamı çifttir.

III. n • m çarpımı tekdir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I ve III

8. a,b ve c gerçel sayıları için;

$b + c = 0$

$a - b \cdot c < 0$

$a + b > 0$

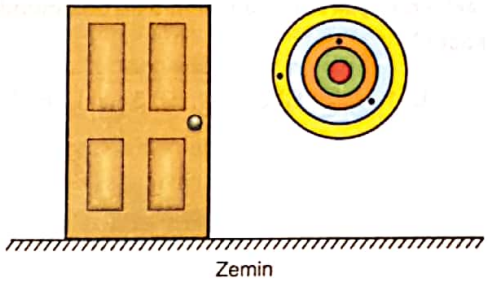
olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

A) $c - b > 0$ B) $a.c + b < 0$ C) $a.b > 0$

D) $a + b + c > 0$ E) $a \cdot b \cdot c > 0$

metin yayınları

9. Şekildeki hedef tahtasına kırmızı, mavi ve sarı renkteki üç farklı ok ile atış yapılmıştır. Okların hedef tahtasına isabet ettiği noktalar görselde verildiği gibidir.



Hedef tahtasındaki okların zemine göre yüksekliklerinin küçükten büyüğe doğru sıralaması kırmızı, mavi ve sarı ok şeklindedir.

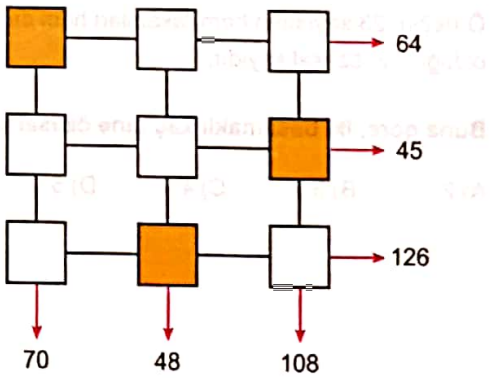
Buna göre, okların kapıya olan en kısa uzaklıklarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sarı – Mavi – Kırmızı B) Mavi – Kırmızı – Sarı

C) Mavi – Sarı – Kırmızı D) Kırmızı – Sarı – Mavi

E) Kırmızı – Mavi – Sarı

10. Şekildeki kare hücrelere 1'den 9'a kadar olan rakamlar her biri birer kez kullanılmak şartıyla yerleştiriliyor.



Aynı satır ve sütundaki kare hücrelerin içerisinde bulunan rakamların çarpımı kırmızı ok ile şekildeki gibi verilmiştir.

Buna göre, turuncu boyalı kare hücrelere yerleştirilen rakamların toplamı kaçtır?

A) 9 B) 12 C) 14 D) 16 E) 17

11. 3 basamaklı ABC sayısının rakamları soldan sağa doğru sırasıyla ardışık rakamlardan oluşmaktadır.

A + B + C toplamı 5'e tam bölünebildiğine göre, üç basamaklı en küçük ABC sayısının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

12. Sadece asal rakamlardan oluşan asal sayılara **"Özasal sayılar"** denir.

Örneğin, 23 sayısının hem rakamları hem de kendisi asal olduğu için özasal sayıdır.

Buna göre, iki basamaklı kaç tane özasal sayı vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

13. Bir bilim sempozyumuna katılan bilim insanları Türkçe, İngilizce veya Fransızca dillerinden en az birini bilmektedir. Bu sempozyumdaki bilim insanlarından;

- Türkçe ve İngilizce bilenlerin kümesi A,
- A kümesi ve Fransızca bilenlerin kümesi B,

olarak gruplandırılıyor.

Buna göre, sempozyumdaki bilim insanlarından her üç dili de bilenlerin kümesi,

I. A

II. B

III. $A \cap B$

kümelerinden hangilerine her zaman eşittir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

14. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı f, g ve h fonksiyonları için,

- $f(x) = x$
- $f(g(x) + h(x)) = 5x + 6$
- $f(g(x) - h(x)) = x - 2$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

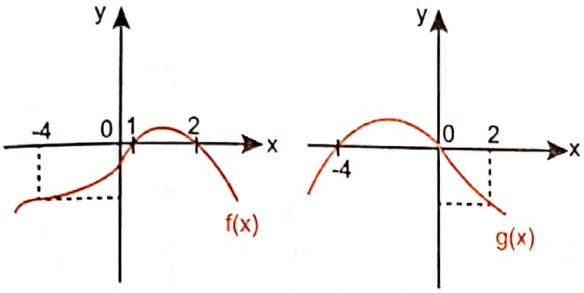
$g(h(2))$

ifadesinin değeri kaçtır?

A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28

metin yayınları

15. Aşağıda y = f(x) ve y = g(x) fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre,

$f(x) \cdot g(x) > 0$

eşitsizliğinin çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-\infty, 1)$

B) $(-\infty, -4) \cup (0,1) \cup (2, \infty)$

C) $(-4, 2)$

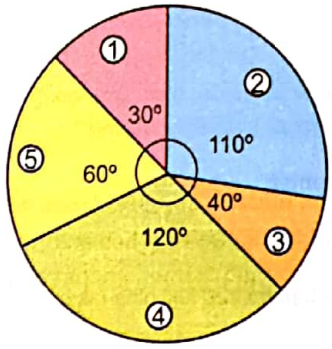
D) $(-4, 0) \cup (2, \infty)$

E) $(-\infty, 0) \cup (1, \infty)$

16. Bir veri grubundaki

- en çok tekrar eden veri ya da verilere **"tepe değer"** adı verilir.
- veriler küçükten büyüğe sıralandığında ortada bir veri kalıyorsa bu veriye, iki veri kalıyorsa bu verilerin ortalamasına **"ortanca değer"** adı verilir.

Aşağıdaki dairesel grafikte bir müşteri hizmetlerinin yaptığı tek soruluk memnuniyet anketi verilmiştir. Grafik, 1'den 5'e kadar olan memnuniyet seviyelerine verilen cevapların sayıca dağılımını göstermektedir.



Buna göre, bu veri grubunun tepe ve ortanca değeri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Tepe Değer	Ortanca
A)	1	2
B)	4	3,5
C)	4	4
D)	4	4,5
E)	5	4

17. Melek, girdiği 120 soruluk bir sınavda soruları, toplam 150 defa okumuştur. Melek, sınavdaki her soruyu en fazla iki defa okumuş ya da hiç okuyamamıştır.

Melek'in bu sınavda okuduğu soru sayısı, okumadığı soru sayısının 4 katı olduğuna göre, 1 defa okuduğu soru sayısı kaçtır?

A) 38 B) 42 C) 46 D) 54 E) 58

metin yayınları

18. Bir otel müdürü, otelde kalan müşteri sayısını bilgisayarından incelediğinde aşağıdaki tabloyu görmüştür.

Kat / Tarih	1	2	3	4	5
20.07.2020	12	25	30	18	24
21.07.2020	15	20	14	16	18

Tabloyu inceleyen müdür resepsiyonu aramış ve resepsiyonist ile aralarında aşağıdaki konuşma geçmiştir.

Müdür:

– 21.07.2020 tarihinde, otele giriş-çıkış yapan toplam müşteri sayısını bildirebilir misiniz?

Resepsiyonist:

– Elbette efendim. Kayıtlara hemen bakıyorum.

– Efendim toplam 120 kişi giriş-çıkış yapmıştır.

Buna göre, 21.07.2020 tarihinde otele giriş yapan kaç müşteri vardır?

A) 47 B) 49 C) 51 D) 55 E) 60

19. Aynı sınıftaki Elif ve Can sınıflarındaki arkadaş sayıları için aşağıdaki ifadeleri kullanmışlardır.

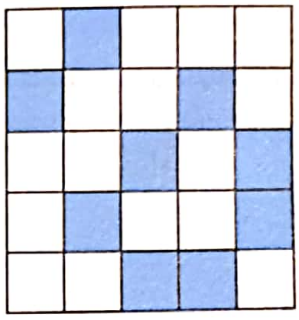
Elif: "Erkek arkadaşlarımın sayısı, kız arkadaşlarımın sayısının 7 katıdır".

Can: "Erkek arkadaşlarımın sayısı, kız arkadaşlarımın sayısının 5 katıdır".

Buna göre, bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

A) 17 B) 21 C) 23 D) 24 E) 25

20. 25 eş kareden oluşan şekildeki tabloda bulunan karelerden 9 tanesi maviye boyanmıştır.



Bu karelerden kaç tanesi daha boyanırsa şeklin %80'i boyanmış olur?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 9 E) 11

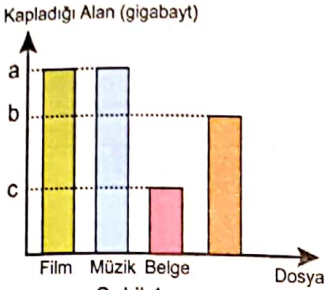
21. Bir okuldaki öğrencilerin %45'i seçmeli matematik uygulamaları dersine kabul edilecektir. Seçmeli ders başvuru evrakları toplandığında seçmeli matematik dersini, tüm öğrencilerinin 4'te 3'ünün tercih ettiği görülmüştür.

Buna göre, seçmeli matematik dersini isteyen öğrencilerin yüzde kaçı bu derse kabul edilmeyecektir?

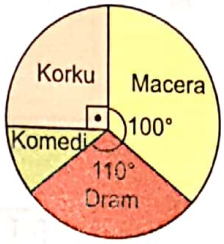
A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

metin yayınları

22. Bir bilgisayarın hafızasında yüklü olan film, müzik, belge ve diğer dosyaların kapladığı alan Şekil 1'de, yüklü olan film türlerinin sayıca dağılımı Şekil 2'de verilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

a, b ve c sayıları sırasıyla 4,3 ve 2 sayıları ile orantılıdır. Müzik için ayrılan bölge, korku filmleri için ayrılan bölgeden 9 gigabayt daha fazla olduğuna göre, belgeler için ayrılan bölge kaç gigabayttır?

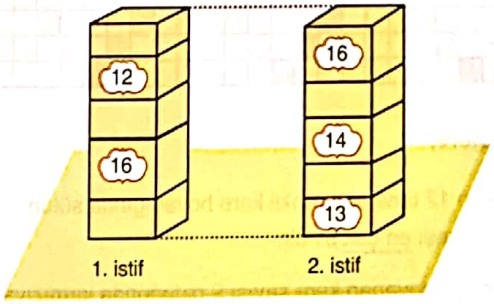
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

23. Özdeş iki sepetten birinde her birinin ağırlığı 80 gram olan 15 adet portakal ve diğerinde ise her birinin ağırlığı 60 gram olan 30 adet elma vardır.

Her iki sepetin ağırlıklarının birbirine eşit olması için elma sepetinden kaç elma portakal sepetine aktarılmalıdır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

24. Aşağıdaki şekilde beşer kutunun üst üste konulmasıyla elde edilmiş yükseklikleri eşit iki istif verilmiştir. İstifteki kutulardan bazılarının yükseklikleri santimetre cinsinden bir etikete yazılarak üzerlerine yapıştırılmıştır. Üzerinde etiket bulunmayan kutuların yüksekliklerinin birbirine eşit olduğu bilinmektedir.

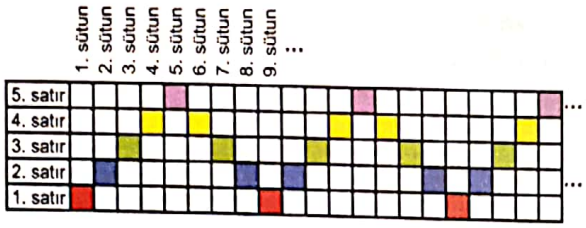


1. istifin en üstündeki kutu ile 2. istifin en üstündeki kutunun birbiriyle yeri değiştirildiğinde kutular arasındaki yükselti farkının mutlak değeri kaç santimetre olur?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

metin yayınları

25. Metin 5 satırdan ve yeterince sütundan oluşan kareli bir kağıdın karelerini 5 farklı boya ile belirli bir kurala göre boyayarak bir motif yapıyor.



Buna göre,

I. Metin 12 tane sarı renkli kare boyadığında sütun numarası en çok 51'dir.

II. Maviye boyanan kare sayısı 9 olduğunda kırmızıya boyanan kare sayısı 6'dır.

III. Metin 2023. sütunun 3. satırını yeşile boyamıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

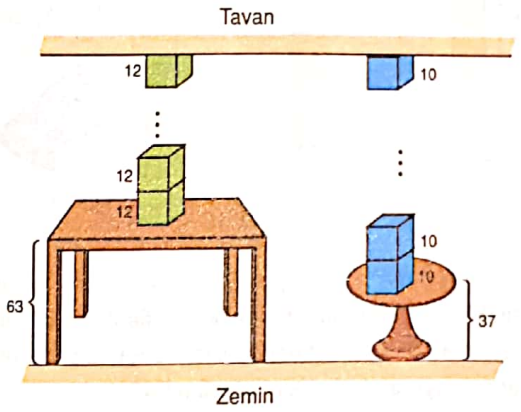
26. Altan'ın, Bekir'in ve Cemal'in sabit hızlarla koştuğu iki yarış için aşağıdakiler bilinmektedir.

- 50 metrelik bir parkurda Altan, Bekirden 5 metre önde koşmaya başlarsa her ikiside bitiş çizisine aynı anda ulaşıyorlar.
- 200 metrelik bir parkurda Bekir, Cemal'den 20 metre önde koşmaya başlarsa her ikiside bitiş çizgisine aynı anda ulaşıyor.

Buna göre, 100 metrelik bir yarışta Altan, Cemal'den kaç metre önde koşmaya başlamalıdır ki ikisi de bitiş çizgisine aynı anda ulaşsın?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 19 E) 25

27. Bir depoda, 63 cm yüksekliğinde bir masa ve 37 cm yüksekliğinde bir sehpa bulunmaktadır. Masanın üzerine 12 cm yüksekliğinde kutular üst üste tavana değene kadar konuluyor. Sehpaya ise 10 cm yüksekliğinde kutular üst üste tavana değene kadar konuluyor.

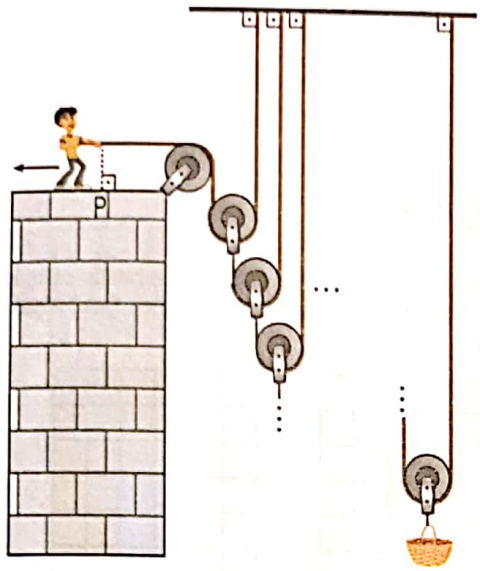


Tavan yüksekliğinin 3 metreden fazla olduğu bilindiğine göre, masa ve sehpanın üzerine konulan toplam kutu sayısı en az kaçtır?

A) 45 B) 48 C) 51 D) 54 E) 57

metin yayınları

28. Aşağıda özdeş makaralardan oluşturulmuş bir makara düzeneği verilmiştir.

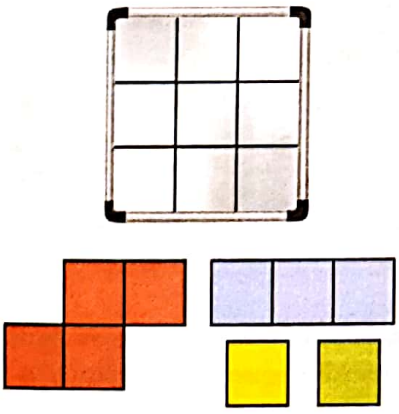


Muhsin, duvar zeminine paralel olarak duran ve ucu P noktasında olan ipi, ok yönünde duvar zeminine paralel olacak şekilde 192 metre çektiğinde sepet 3 metre yükseliyor.

Buna göre, bu düzenekte kaç tane makara vardır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

29. Çocuklar için hazırlanan bir oyunda şekildeki 9 birimkarelik metal bir pano ve arka yüzü mıknatıslı, ön yüzü renkli magnetler verilmiştir.



Bu oyunda magnetler, panoyu tamamen kaplayacak şekilde yapıştırıldığında, kaç farklı desen oluşturulabilir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

30. A ve B okullarındaki öğrencilerin sırasıyla % 70'i ve % 60'ı kızdır. Bu okulların her ikisinde de birer öğrenci bir tören için seçiliyor.

Tören için seçilen öğrencilerden her ikisinin de erkek olma olasılığı yüzde kaçtır?

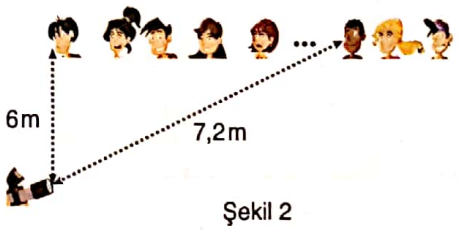
A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

31.

Şekil 1

Metin okullarının yıl sonu mezuniyet töreninde fotoğraf çektirmek isteyen bir öğrenci grubu yan yana bir doğru boyunca dizilerek yukarıdaki gibi poz vermiştir.

Fotoğrafçı ve öğrenciler Şekil 2'deki konumda iken öğrencinin bir kısmı kadraja girmiyor. Fotoğrafçı tüm öğrencileri kadraja sığdırmak için öğrencilerin doğrusal ve bulundukları doğrultuya paralel biçimde 3 metre geriye gitmesini söylüyor.



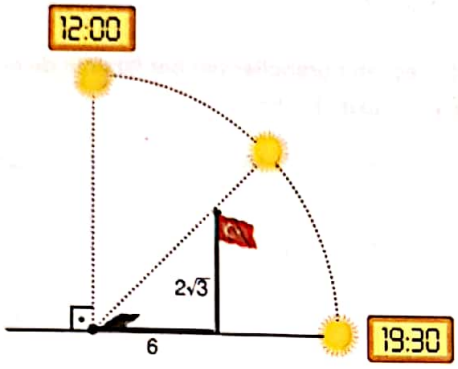
Şekil 2

Öğrencilerin her birinin eni 30'ar cm ve aralarındaki boşluk 10'ar cm olduğuna göre, fotoğraf çektiren öğrenci sayısı en çok kaçtır?

A) 45 B) 46 C) 47 D) 48 E) 49

metin yayınları

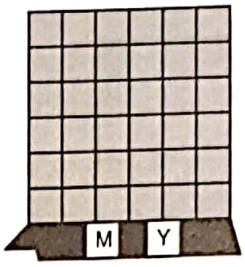
32. Aşağıda, düzlemsel bir bölgedeki güneşin öğle ve gün batımı saatlerindeki konumu verilmiştir.



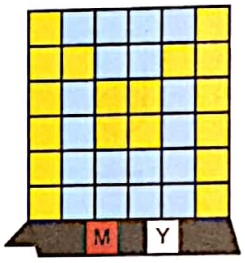
Görseldeki $2\sqrt{3}$ metre uzunluğundaki bayrağın gölge boyu 6 metre iken akrep ve yelkovanlı bir saatin kolları arasındaki açı kaç derece olur?

A) 112,5 B) 120 C) 135 D) 150 E) 177,5

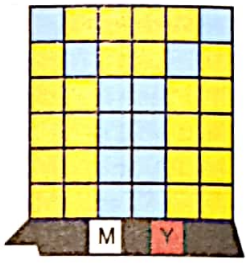
33. Aşağıda eş kare panellerden oluşan bir ışıklı cihaz verilmiştir.



Işıklı cihazın üzerindeki "M" düğmesine basılınca ışıklar Şekil 1'deki gibi, "Y" düğmesine basılınca Şekil 2'deki gibi yanıyor.



Şekil 1



Şekil 2

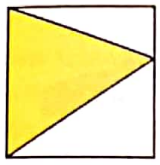
Cihazın "M" ve "Y" tuşlarına birlikte basılınca hem sarı hem de mavi ışık vermesi gereken kare paneller yeşil ışık vermektedir.

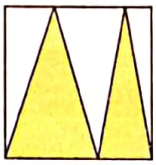
M ve Y tuşlarına birlikte basıldığında yeşil ışık veren panellerin alanı 110 cm^2 olduğuna göre, sarı ışık veren panellerin toplam alanı, mavi ışık veren panellerin toplam alanından kaç santimetrekare fazla olur?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

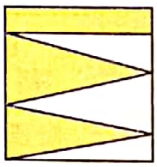
metin yayınları

34. Aşağıdaki birim kareler içinde verilen sarı boyalı bölgelerin alanı hangisinde en büyüktür?

A) 

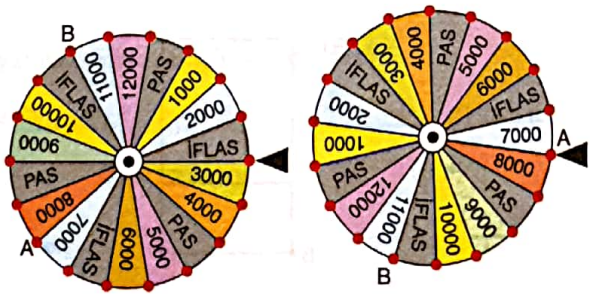
B) 

C)

D) 

E)

35. Şekildeki çarkıfelekte puan dilimleri birbirine; pas ve iflas dilimleri birbirine eştir.

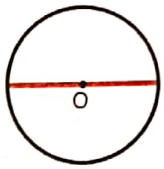


Çarkıfelek, şekildeki konumda iken saatin tersi yönde 138° döndürülürse gösterge A noktasını işaret eder.

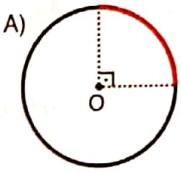
Buna göre, gösterge A noktasını işaret ederken çarkıfelek saat yönünde kaç derece döndürülürse gösterge B noktasını işaret eder?

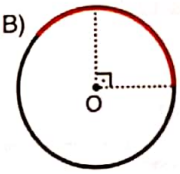
A) 190 B) 198 C) 214 D) 222 E) 258

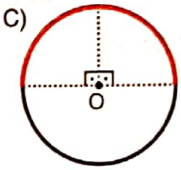
36. Şekildeki O merkezli çember kasnağın çapı boyunca kırmızı bir şerit kesiliyor.

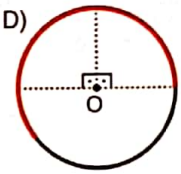


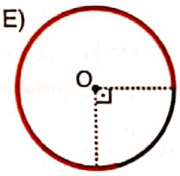
Bu şerit kasnağın üzerine yapıştırılırsa görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A) 

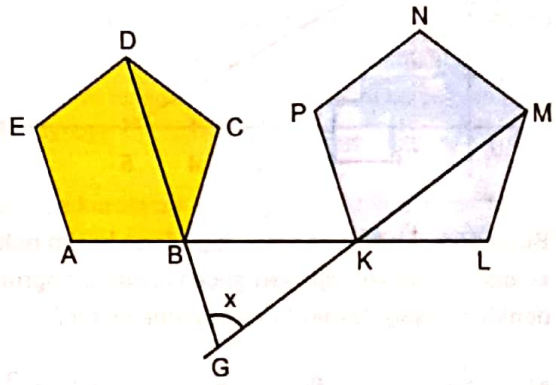
B) 

C) 

D) 

E) 

37. Şekilde ABCDE ve KLMNP düzgün beşgen, B, K ∈ [AL], B ∈ [DG] ve K ∈ [GM]

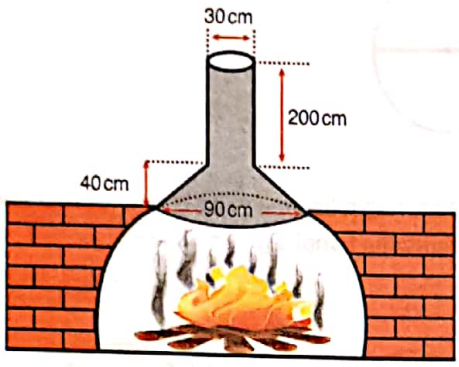


Buna göre, m(DGM) = x kaç derecedir?

A) 36 B) 48 C) 54 D) 66 E) 72

metin yayınları

38. Mehmet Bey, evinin balkonuna aşağıdaki şömineyi ve metal bacayı yaptırmıştır. Bacanın ağzı kesik koni, borusu silindir şeklindedir.

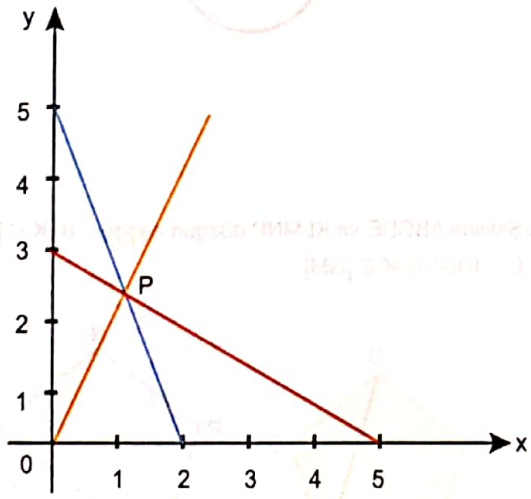


Bacanın ölçüleri şekilde verildiğine göre, bu baca için kaç π santimetrekare metal kullanılmıştır?

A) 9000 B) 4800 C) 4500

D) 3900 E) 3600

39. Dik koordinat düzleminde kırmızı ve mavi doğruların eksenleri kestiği noktalar aşağıda verilmiştir.

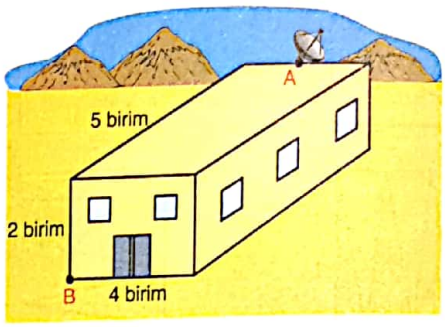


Buna göre, kırmızı ve mavi doğruların kesim noktası olan P den ve orijinden geçen turuncu doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $y = \frac{9}{4}x$ B) $y = \frac{7}{2}x$ C) $y = \frac{5}{3}x$

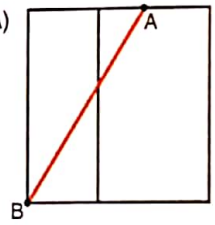
D) $y = \frac{8}{5}x$ E) $y = \frac{10}{3}x$

40. Aşağıda bir araştırma için kurulmuş konteyner laboratuvar verilmiştir. Bu laboratuvarın üst yüzeyindeki A noktasında bulunan çanak antenden B köşesine laboratuvarın yüzeyi boyunca kablo çekilecektir.

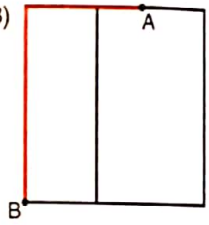


A noktası bulunduğu ayrıtın orta noktası olduğuna göre, bu iş için kullanılacak en kısa kablonun yüzeyler üzerindeki görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

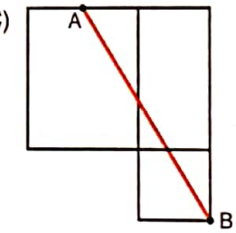
A)



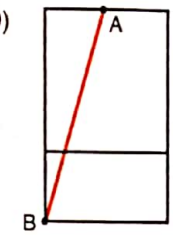
B)



C)



D)



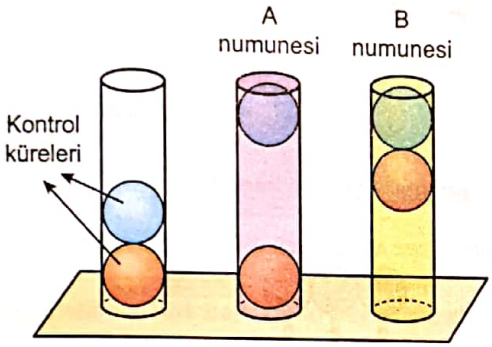
E)

metin yayınları

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 7), Kimya (8 - 14), Biyoloji (15 - 20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Ulaşımda kullanılan araçların çok büyük bir bölümü benzin ile çalışmaktadır. Petrol şirketleri benzin kalitesini belirli bir düzeyde tutabilmek için satışı yapılacak benzini sürekli kontrol eder ve bu ölçümleri kontrol küreleri kullanarak gerçekleştirir.

Şekilde benzin kalitesini belirleyen kontrol kürelerinin modeli, benzin kalitesinin standartlara uygun olduğu A numunesi, benzin kalitesinin standartlara uygun olmadığı B numunesi verilmiştir.



Buna göre;

I. Benzin kalitesi belirlenirken benzinin yoğunluğu üzerinden ölçüm yapılır.

II. Kırmızı kürenin yoğunluğu mavi kürenin yoğunluğundan büyüktür.

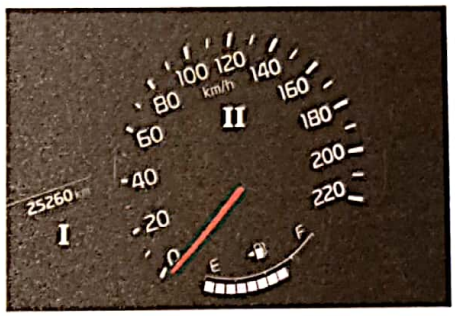
III. B numunesinin yoğunluk değeri, olması gereken değerden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

2. Aşağıda otomobillerde bulunan gösterge panelinin bir modeli verilmiştir. Bu panelde arabanın hareket ettiği yörüngenin uzunluğu (I) ve aracın birim zamanda aldığı yol gösterilir (II).



Arabanın doğrusal bir yolda ilerlediği bilindiğine göre;

I. I numaralı gösterge arabanın yer değiştirmesini gösterir

II. II numaralı gösterge arabanın hız büyüklüğünü gösterir

III. II numaralı gösterge arabanın süratini gösterir

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

3. Yüksek dağlarla çevrili, yıl boyunca güneş ışığı alma yoğunluğu fazla olan bir vadide kurulmuş olan beldenin yakınından, beldedeki su tüketimini, tarımsal ürünlerin su ihtiyacını ve insanların besin ihtiyacını karşılayan bir nehir geçmektedir.

Beldeye kurulacak en uygun elektrik üretme tesisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nükleer santral

B) Rüzgar türbinleri

C) Hidroelektrik santral

D) Güneş enerjisi santrali

E) Termik santral

metin yayınları

Diğer sayfaya geçiniz.

4. Gıda mühendisliği alanında doktora yapan Nihal, yiyeceklerin barındırdığı kimyasal enerjiyi tespit etmek için su dolu kapalı kabın içinde, gıdaları oksijen kullanarak yakmaktadır. Yakılan gıdaların suya ısı vermesi ve suya aktarılan enerjinin tespiti Nihal' in çalışmasının sonuca ulaşması için büyük önem taşımaktadır.

Nihal' in bahsedilen çalışmasında kullanacağı en uygun ölçme aleti aşağıdakilerden hangisidir?

A) Termometre

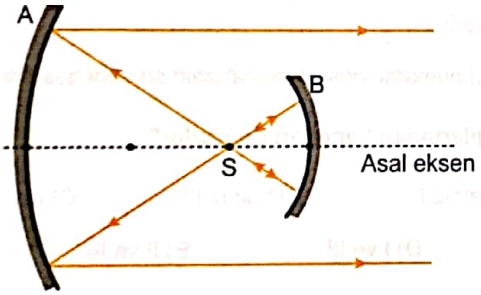
B) Kalorimetre

C) Fotometre

D) Manometre

E) Altimetre

5. Şekildeki ışık kaynağından çıkan ışınlar önce B çukur aynasından sonra A çukur aynasından yansıdıktan sonra iki aynanın asal eksenine paralel olarak yoluna devam etmektedir.



Buna göre;

I. Işık kaynağından çıkan ışınların önce A sonra B aynasından yansıdığı varsayılırsa ışık yoluna şekildeki gibi devam etmez

II. A aynasının odak uzaklığının B aynasının odak uzaklığına oranı 2'dir

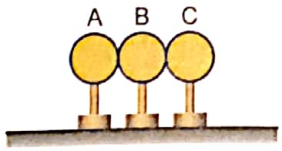
III. A aynası B aynasına bir miktar yaklaştırılırsa asal eksene paralel şekilde yoluna devam eden ışınlar asal eksene doğru bükülür

yargılarından hangileri yanlıştır? (Noktalar arası uzunluklar eşittir.)

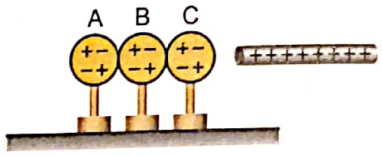
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

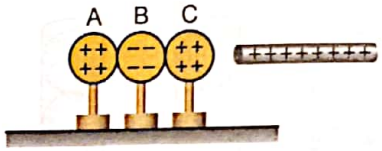
D) II ve III E) I, II ve III

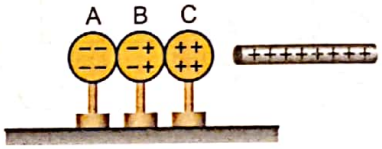
6. Şekilde yalıtkan ayaklarla birbirine dokundurulmuş iletken A, B ve C özdeş ve nötr kürelerinden C küresinin yakınına pozitif yüklü çubuk yaklaştırılıyor.

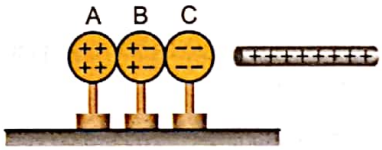


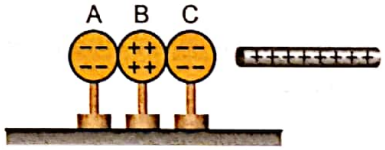
Buna göre, kürelerin yüklerinin dağılımı aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A)


B)


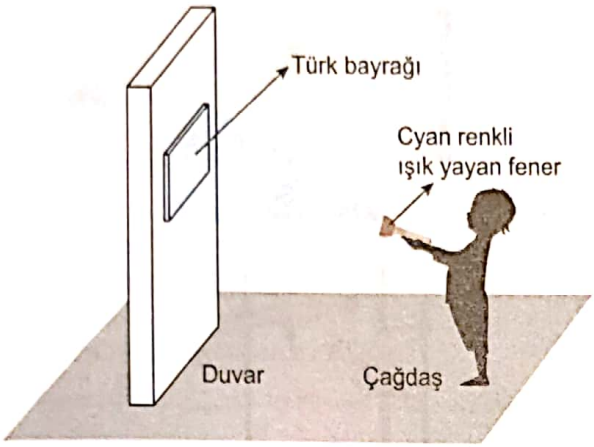
C)


D)


E)


mebin yayınları

7. Çağdaş, karanlık ortamda aşağıda modeli verilen düzenekle, Cyan renkli fener kullanarak duvarda asılı Türk Bayrağını gözlemliyor.



Beyaz ışık altında Türk Bayrağının görünümü

Duvarda asılmış Türk bayrağının beyaz ışık altındaki görünümü şekildeki gibi olduğuna göre;

I. Çağdaş duvara yaklaşırsa Türk bayrağının üzerindeki herhangi bir noktanın aydınlanma şiddeti artar

II. Çağdaş duvara yaklaşırsa Türk bayrağının üzerinden geçen ışık akısı değişmez

III. Çağdaş Türk bayrağını; beyaz zemin üzerinde cyan renkli ayyıldız olarak görür

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

8. **Aşağıda sembol ve formülleri verilen element ve bileşiklerden hangisinin adı yanlış verilmiştir?**

	Sembol / Formül	Adı
A)	HCl	Tuz ruhu
B)	Be	Berilyum
C)	P	Potasyum
D)	CH_3COOH	Sirke asidi
E)	$NaHCO_3$	Yemek sodası

mebin yayınları

9. 1. CO_3^{2-} 2. NH_4^+

Yukarıda verilen iyonlar ile ilgili;

I. CO_3^{2-} anyon, NH_4^+ katyondur.

II. CO_3^{2-} iyonunun elektron sayısı, NH_4^+ iyonunkinden 22 fazladır.

III. Toplam nötron sayıları arasındaki ilişki 1 > 2 dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

$\left({}_{1}^{1}H, {}_{6}^{12}C, {}_{7}^{14}N, {}_{8}^{16}O\right)$

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) Yalnız II E) I, II ve III

10. X:))) Y:))
2 8 5 2 7

Yukarıda X ve Y elementlerinin temel hâl katman elektron dizilimleri verilmiştir.

Buna göre, X ve Y'nin oluşturacağı kararlı bileşik ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Formülü XY_3 dür.

B) Lewis yapısı, şeklindedir.

C) Bileşikteki her atom oktedini tamamlamıştır.

D) Molekül içi tüm bağlar polar kovalent bağdır.

E) Molekül polardır.

11.

Şekildeki tenceredeki suyun kaynama noktasını arttırmak için;

I. İçindeki su daha küçük bir kaba aktarılmalıdır.

II. Suyun içine tuz atılıp çözülmelidir.

III. Isıtıcının gücü arttırılmalıdır.

verilenlerden hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

12.

Sirke
(a)

Mide özsuyu
(b)

Yukarıda görselleri verilen maddelerin suda çözünme denklemleri,

a) $CH_3COOH_{(suda)} \rightleftharpoons CH_3COO^-_{(suda)} + H^+_{(suda)}$

b) $HCl_{(suda)} \rightarrow H^+_{(suda)} + Cl^-_{(suda)}$

şeklindedir.

Buna göre, verilen a ve b maddeleri için,

I. Suda çözündüklerinde H^+ iyonu açığa çıkardıkları için asidik özellik gösterirler.

II. Suda iyonlaşarak çözündüklerinden sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.

III. Suda H^+ iyon derişimini artırdıkları için sulu çözeltilerinin 25°C'deki pH değeri 7'den büyüktür.

IV. NaOH sulu çözeltisi ile tepkime verirler.

V. Sulu çözeltileri mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirir.

özelliklerinden hangisi ortak değildir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

13.

	Bilgi	Sabun	Deterjan
I.	Formülü; $C_{17}H_{35}COO^-K^+$ dır.	✓	
II.	Petrol ve türevlerinden elde edilir.		✓
III.	Toprak ve suda kalıcı kirliliğe neden olmaz.	✓	
IV.	Sert sularda Ca^{2+} ve Mg^{2+} gibi iyonlar ile çökelek oluşturduğu için temizleme özelliği azalır.		✓
V.	Molekül yapılarında hem hidrofil hem de hidrofob gruplar içerirler.	✓	✓

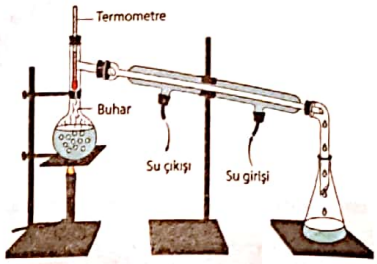
Yukarıdaki tabloda verilen bilgiler, sabun ve deterjanlardan hangisine ait ise "✓" işareti ile belirtilmiştir.

Buna göre, "✓" işareti hangi yerde yanlış kullanılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14.

Şekil 1



Şekil 2

Yukarıda görselleri verilen ayırma yöntemleri ile ilgili;

I. Su, etil alkol ve gliserin sıvılarından oluşan karışım şekil 2'deki yöntemle bileşenlerine ayrıştırabilir.

II. Şekil 1'deki yöntem, tanecik boyutu farkından yararlanarak ayırmadır.

III. Şekil 2 homojen karışımları kaynama noktası farkına göre ayırma işlemidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) I ve II E) II ve III

metin yayınları

15. Laktoz intoleransı (hassasiyeti), süt ürünlerinin tüketimini takip eden sindirim sorunu belirtilerine sahip insanların yaşadığı bir durumdur. Laktaz adı verilen bir sindirim enziminin yetersiz miktarda oluşu, laktoz intoleransına neden olur. Laktaz enzimi ince bağırsak hücresinde üretilir ve süt ürünlerinde bulunan bir tür şeker olan laktozu sindirmek için laktaza ihtiyaç vardır. Laktoz sindirimindeki bu yetersizlik laktoz intoleransının istenmeyen sindirim zorlukları belirtilerini de beraberinde getirir. Laktoz intoleransı sıkıntısı çeken bir kişide laktoz içeren yiyecekler tükettikten sonra bağırsak gazı, şişkinlik, mide bulantısı, ishal gibi rahatsızlıkların oluşturduğu belirtiler gözlenir.

Laktoz intoleransı görülen bir kişide;

I. Hastalığın giderilmesi için bireye laktaz enzimi verilmelidir.

II. Süt ve süt ürünlerinden alınan laktoz sindirilmediği için bağırsaktaki osmotik dengeyi bozar ve hücrelerden bağırsak boşluğuna su geçer.

III. Bu hastalığa sahip olan bireylerde laktoz üretimi görülmez.

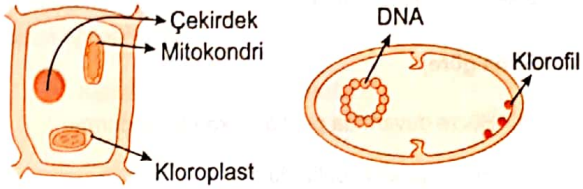
durumlarından hangileri gözlenir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

metin yayınları

16. Aşağıda hücre çeperine sahip K ve L hücreleri şematize edilmiştir.



K hücresi L hücresi

Bu K ve L hücreleri ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

A) K ve L hücreleri ışık enerjisini kimyasal bağ enerjisine dönüştüren ototrof hücrelerdir.

B) K ve L hücrelerinin hücre çeperinin kimyasal yapısı farklıdır.

C) K hücresinde kofullar küçük veya büyük olabilirken L hücresinde küçük koful bulunur.

D) K ve L hücreleri atmosfer için oksijen kaynağı olarak işlev yaparlar.

E) Mantar hücrelerinin depo polisakkariti L hücresinde depo molekülüdür.

17. 1990 yılında Woose ve çalışma arkadaşları canlıları 3 üst domaine ayırmışlardır. Bu üst domainler; bakteriler, arkeler ve ökaryotlardır.

Buna göre;

I. Hücre duvarında peptidoglikan bulundurma

II. Histon proteini bulundurma

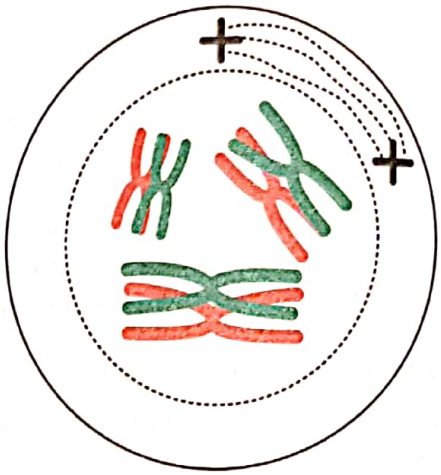
III. İki takım (2n) kromozom bulundurma

IV. Metan gazı oluşturma

özellikleri ile üst domainler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak eşleştirilmiştir?

	Bakteriler	Arkeler	Ökaryotlar
A)	I ve IV	II ve IV	I ve III
B)	I ve III	II ve IV	II, III ve IV
C)	I ve II	IV	III
D)	I	II ve IV	II ve III
E)	I	II, III ve IV	II ve III

18. Şekilde, 2n = 6 kromozomlu, mitoz ve mayoz bölünme geçirebilen bir hücrenin mayoz bölünmesinin profaz evresi verilmiştir.



Bu hücre ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Mitoz bölünmesinin metafazında bütün kinetokorlara iğ iplikleri bağlıdır.

B) Mayoz I bölünmesinin anafazında, bir homolog kromozom çiftindeki ayrılmama sonucunda 2 veya 4 kromozomlu hücreler oluşur.

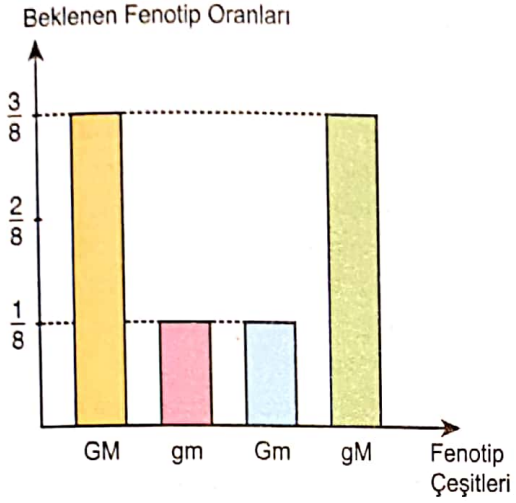
C) Mitoz ve mayoz II bölünmesinin anafazında kardeş kromatitler ayrılır.

D) Mayoz bölünmenin mayoz II evresindeki bir hücresinde kardeş kromatitlerin ayrılmaması durumunda mayoz sonucunda n = 3 kromozomlu hücreler oluşmaz.

E) Mitoz ve mayoz öncesinde sadece bir defa DNA replikasyonu olur.

metin yayınları

19. Tam baskınlık gösteren iki karakter (G, M) açısından yapılan çaprazlamada ortaya çıkması beklenen fenotip oranları ile ilgili grafik verilmiştir.



GM ve gM fenotipli bireylerin $\frac{3}{8}$, gm ve Gm fenotipli bireylerin $\frac{1}{8}$ oranında çıkması beklenmektedir.

G ve M genleri bağımsız genler olduğuna göre;

I. Çaprazlanan bireylerin genotipleri GgMm ve ggMm olmalıdır.

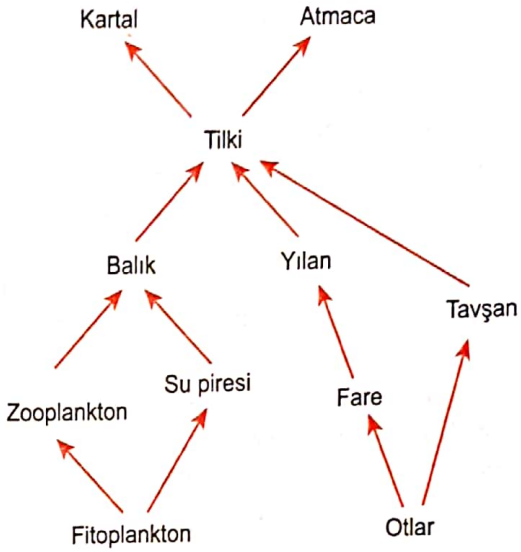
II. Çaprazlama sonucunda oluşan yavruların fenotip dağılımları, beklenen fenotip dağılım oranından farklı olabilir.

III. Çaprazlanan bireylerin kromozom sayısı 2n = 2'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

20. Farklı besin zincirlerinin kesişmesiyle oluşan beslenme ilişkisi besin ağı olarak adlandırılır. Biri su diğeri kara ekosisteminde başlayan iki besin zincirinin oluşturduğu besin ağı verilmiştir.



Verilen besin ağıyla ilgili olarak;

I. Su ekosisteminde başlayan besin zincirlerindeki enerji kaybı, kara ekosisteminde başlayanlara göre her zaman daha fazladır.

II. Bir canlı türü farklı besin zincirlerinde farklı trofik düzeylerde bulunabilir.

III. Otta bulunan ve biyolojik birikime neden olan bir maddenin tavşan üzerinden tilkiye aktarılan miktarı, yılan üzerinden aktarılan miktara göre daha fazladır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

mebin yayınları

helel olsun

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

metin yayınları

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)

DENEME 2

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO	SIRA NO

ADAYIN DİKKATİNE

SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE MUTLAKA OKUYUNUZ

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yazdığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın İmzası:
Soru Kitapçık Numarasını cevap kağıdındaki alana doğru kodladım.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Toplumların gelecek planı olarak matematik Mısır'da karşımıza çıkan ekmek bölme sorusu, insanın matematik yapmak için günümüzde kullandığımız çok üst düzey diyebileceğimiz sayılarla işlemlere hatta denklem kurma bilgisine bile sahip olunmasına gerek olmadığını gösteriyor. Matematik yapmanın ve matematikte becerikli olmanın, çoğu zaman imrenilen bir durum olduğu ve insanı özel kıldığı söylenir. Ancak bu söylemdeki anlamda matematiksel beceriye sahip olmak için, kişinin kesinlikle iyi soru çözmesi gerekir. Üst düzey düşünme becerisine ulaşmayı sağlayan bir eğitim verebilmek, çağımızda çok önemli. Toplumların, genç nesli eğitme konusunda âdeta yarıştığı bir dünyada yaşıyoruz. Ülkelere ait öğretim programlarının ana noktalarından birinde matematik yapmak yer alıyor.

Bu parçadan matematikle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Modern çağın teknolojik altyapısını oluşturmaktadır.

B) İnsanın yaşama tutunması ve sosyal ilişkiler kurmasını sağlamaktadır.

C) Geçmişle olan bağın kurulmasında bir köprü görevi üstlenmektedir.

D) Ülkeler arasındaki rekabetin temelini oluşturmaktadır.

E) Çok soru çözülerek bu alanda yeterlilik elde edilebilmektedir.

2. Bilinçaltınıza yalnızca siz emir verebilirsiniz. Başka birinin sizinle ilgili düşüncelerinin kararlarınızı etkilediğini düşünebilirsiniz ancak ----. İnancınızı değiştirin ki hayatınız değişsin. Bu hayatta öğreneceğiniz en önemli şey şudur: Düşüncelerinizi yalnızca siz seçiyorsunuz ve bu düşünceler hayatınızı biçimlendiriyor.

I. bu etki yalnızca siz kabul ettiğiniz için oluşmaktadır

II. bilinçaltınızın başkalarının yönlendirmesine açık olduğunu unutmayın

III. iradenin kendi elimizde hareket etmediğini bilmemiz gerekir

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre yukarıdakilerden hangileri getirilebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

3. (I) Çocuk doktorları, yeni doğan bebeklerin ağlarken yüzde 12 oranında daha çok enerji kullandıklarını belirtiyorlar. (II) Ağlamak için yetişkin insanlar da dikkate değer bir zaman ve enerji harcıyorlar. (III) Bu zahmete katlanmanın mutlaka bir nedeni olmalı, değil mi? (IV) Bebekler, gözün kornea tabakasını nemli tutan ve enfeksiyonlara karşı koruyan gözyaşını doğuştan itibaren üretiyorlar. (V) Gerçek gözyaşı dökmeye o zaman başlıyorlar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Ama gözyaşı bezlerine giden sinirler altı haftalık olduklarında olgunlaşıyor." cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

Metin Yayınları

4. Bugün modern tıpta kullandığımız birçok ilaç, bitkisel kökenli. Dünyanın en çok satan ilacı aspirin, söğüt ağacının kabuğundan elde ediliyor. Ama bir bitkinin ilaç hâline getirilmesi, en az 10-14 yıllık araştırma gerektiren uzun bir süreç. Uluslararası kurallar gereği insan sağlığını korumak amacıyla, öncelikle bitki içindeki maddeden etken maddenin ayrıştırılması, saflaştırılması gerekli. Sonra deney hayvanları üzerinde yan etkilerinin araştırılması, daha sonra başka organlar üzerinde uzun süreli etkilerinin incelenmesi gerekli. Bundan sonra gönüllü deneklerle insanlar üzerinde, ardından gönüllülerde denenmesi, güvenilirlik ve etkinlik çalışmalarının yapılması zorunlu. Ancak bu aşamalar tamamlandıktan ve sonuçlar bağımsız bilim kurullarında ruhsatlandırıldıktan sonra bir bitki özü, güvenli ilaç hâline gelebiliyor.

Bu parçadan hareketle ilaçlarla ilgili olarak;

I. Uzun bir çalışmanın sonunda üretilmektedir.

II. Çoğunun içeriğinde doğal ürünler yer almaktadır.

III. Hastalardaki etkisine göre yeni maddeler ilave edilmektedir.

IV. Nesnel veriler ışığında üretildiği için güvenilir kabul edilmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılamaz?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve IV E) I ve IV

5. Nazar, tarih boyunca çok geniş bir coğrafyada hüküm sürmüş bir olgu. 'Nazar değmesi' de daha çok gözle bağdaştırılmış. Kökeni Sümer, Babil ya da eski Mısır'a kadar uzanan inanışa göre, insanın içindeki kötü düşünceler, ruhun dışarı açıldığı ve bedenin en anlamlı bölgesi olan gözlerden, bakışlarla dışarı çıkarmış. Gözde çıkış yolunu bulan bu vurucu gücü önlemenin ve onun zararlarından korunmanın ilk çaresi olarak da 'göze gözle" karşı koyma düşüncesi doğmuş. Bu da göz şeklini andıran nazar boncuklarını ortaya çıkarmış.

Bu parçadan nazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Dünyanın büyük çoğunluğunda kabul gördüğüne

B) Nazar boncuklarının kullanılmasında etkili olduğuna

C) Kötü düşüncelerin bakışlarla çevreye yayıldığına inanıldığına

D) Ortaya çıkışının eski medeniyetlere kadar gittiğine

E) Günümüzde eski önemini yitirdiğine

metin yayınları

6. (I) Osmanlı ile Viyana arasında tercümanlık yapan, bazılarına göre casus olan Georg Kolschitsky kahvenin tadını bilmekteydi. (II) Kahve'nin 15. yy.dan itibaren İstanbul'da yaygınlaşması, doğal olarak İstanbul ile Avrupa arasındaki ticareti yürüten Levanten tüccarların dikkatini çekti. (III) 16. yy. sonlarında Avrupa ticaretindeki etkinlikleri giderek azalan Venedikli tüccarlar bu üstünlüklerini kaptırmamak için 1615 yılından itibaren Arap ülkeleri ile ilişkilerini arttırarak Moka'dan Avrupa'ya kahve getirmeye başladılar. (IV) Bunu izleyerek Osmanlıya gelen çeşitli Avrupalı gezgin ve yazarlar kahveden bahsetmeye başladılar. (V) Ancak Avrupa'nın gerçek anlamda tüketilebilecek miktarda kahve ile tanışması, Osmanlı İmparatorluğu'nun 1683 Viyana yenilgisi ile olmuştur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

7. Tezhip Türk süsleme sanatlarından biridir. Kelime anlamı "Altınla Süslemek" tir. 18 ve 22 ayar ezilmiş altınla ve muhtelif renklerle kitap ve levha gibi yazma eserlerin süslenmesidir. Bu sanat; sevgi, sabır, zevk ve zarafetin ortaya koyduğu eserler bütünüdür. Arapça tezhip; "altınlamak", "yaldızlama", "bezeme"dir; yazma kitapların sayfalarına, hat levhalarına hatta tuğraların üst taraflarına altın tozu ve boya ile yapılan her türlü süslemedir. Sözcük yalnız altınla yapılanın dışında, toprak boyalarla yapılan bezemeler için de kullanılır. Yalnız altınla yapılan tezhibe "halkari" denir. Tezhip yapan sanatçıya "müzehhib" tezhiplenmiş esere de "müzehheb" adı verilir.

Bu parçada tezhiple ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Türklere özgü bir sanat dalı olduğuna

B) Kullanım yerlerine

C) Sadece altınla yapıldığına

D) Farklı adlarla tanımlandığına

E) Estetik ve incelik ürünü olduğuna

8. **Eleştirmen:**

(I) ----

Sanatçı:

– Benim için yazmak hayat içerisinde sürüp giden bir şey. Yaşamaktan bağımsız ya da ona rağmen bir şey değil. Her ortamda yazabilirim. Ama son şekli mutlaka bilgisayarım başında odama çekilerek veririm. Bazen gezip tozarken kimseye hissettirmeden birçok mevzuyu kafamda yazarım. Kağıtlara küçük notlar alırım. Beni yazmaya motive eden şartların en başında kendi özel şartlarım gelir. Dünyadan gitmeden evvel elimi çabuk tutmalıyım telaşıdır bu.

Eleştirmen:

(II) ----

Sanatçı:

– Aslında ben kendimi yazardan çok "okuryazar" olarak görürüm. Okumanın olmadığı ya da eksildiği yerde yazma da enerjisini kaybedecektir. Aldığım kitapların bir kısmını hemen, bir kısmını geniş zamanlı, bazılarını da dönüp dönüp okurum. Yarıda bıraktığım kitaplar da vardır, onları da yarınlara bıraktım sayıyorum. Bir günde tek kitap okuyanlardan değilim. Gün içinde birden fazla kitabı birden fazla yerde okurum.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (I) Yazmak sizin için nasıl bir süreç, nasıl bir ortamda yazarsınız?

(II) Yazmak ve okumak arasındaki münasebet size göre nedir?

B) (I) Yazarlık serüveninize ne zaman ve hangi şartlarda başladınız?

(II) İyi bir okuryazarda bulunması gereken özellikler nelerdir?

C) (I) Yazarlığa yeni başlayan genç yazarlara neler tavsiye edersiniz?

(II) İyi bir okurun özellikle hangi tür kitapları okuması gerekir?

D) (I) Gerçek yaşamdan kesitler sunarken nelere dikkat edersiniz?

(II) Sizce okumakla iyi bir yazar olmak arasında ilişki var mı?

E) (I) Yazma eylemi her ortamda yapılabilir mi sizce?

(II) Yazarlık kalıcı olmak için yapılan bir eylem midir?

metin yayınları

9. Endişelendiğimiz şeyler değil, endişelenme biçimimiz bizi hasta eder. Asıl önemli olan sorunlarımızı nasıl çözümlediğimiz ya da çözümleyemediğimiz. Düşüncelerin etkisinden muaf sadece birkaç hastalık vardır. Hiçbir ciddi hastalık da yalnızca zihinsel nedenlerle ortaya çıkmaz. Önemli olan zihin ile beden arasındaki potansiyel bağlantılardır. Kiminin utandığında yüzü kızarabilir kimi ise bu tür fiziksel değişiklikler yaşamaz. Yüzleri kızaran insanların utanç duyguları, yanak damarlarında genişlemeye neden olur. Diğerleri ise utanç duyabilirler ama bu durum damarlarında genişlemeye sebep olmaz. Bu basit örnek bizi, zihin ile beden arasında birebir bağ kuran mekanizmaların varlığını iddia etme ya da genelleştirme konusunda uyarmalı.

Bu parçanın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanın çevreyle olan ilişki biçimi, karşılaştığı hastalıkların temelini oluşturmaktadır.

B) Kaygı duyulan durumlarda insanın strese girip hastalanmamasının çözümü yoktur.

C) Bazı hastalıklar tamamen insanın yaşama bakış açısı ve yaşadığı bunalımla ilgilidir.

D) İnsan yaşamını tehlikeye sürükleyecek çoğu hastalık düşüncelerimizin etkisiyle oluşur.

E) İnsan bedeniyle zihin özellikleri arasındaki ilişki her zaman hastalığın temelini oluşturmaz.

10. Müzik eğitimini babasından alan büyük ozan, küçük yaşlarda keman ve bağlama çalmayı öğrendi. 8 yıl boyunca Kırşehir, Nevşehir, Niğde, Kırıkkale, Keskin, Yerköy, Kayseri, Yozgat gibi birçok yeri gezerek düğünlerde ve farklı merasimlerde babasıyla birlikte bağlama çalıp türkü söyledi. Neşet Ertaş bu sebeple ilkokula gidemedi. Okuma-yazmayı ağabeyi Necati Ertaş'tan öğrendi. Bozlak türkülerini "feryat" olarak nitelendiren Neşet Ertaş, 1957 yılında babasıyla birlikte İstanbul'a geldi. "Neden Garip Garip Ötersin Bülbül" türküsünü seslendirdiği ilk plağını çıkardı. Yıllar sonra ilk plağını neden böyle bir isimle çıkardığı sorulduğunda babasıyla aynı ruhun insanı olduğunu söyleyecekti, Bozkırın Tezenesi. İstanbul Şen Çalar Plak'tan çıkan bu çalışma halk tarafından çok beğenilince Ertaş'ın yeni plakları ve kasetleri birbirini takip etti. Kısa sürede geniş kitlelerin gönlünde taht kurmayı başaran sanatçı, tüm Anadolu'da dinlenen bir halk ozanı hâline geldi.

Bu parçada sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Sanatçı kişiliğinin oluşmasında ailesinin etkisine

B) Halkın beğenisini kazanmış eserler ürettiğine

C) Birçok şehirde çeşitli programlara katıldığına

D) Anadolu'nun yaşam tarzını türkülerine taşıdığına

E) Birden fazla müzik aletini çalabildiğine

metin yayınları

11 - 12 ve 13. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

(I) İskenderiye Kütüphanesi, Antik Çağ'ın en büyük dermesine sahip kütüphanesi olmuştur. (II) Yaklaşık olarak 900.000 el yazmasına sahip olduğu belirtilen kütüphanede geniş bir çalışan kadrosu da yer almıştır. (III) Eserlerin papirüslere yazılarak rulo şeklinde saklandığı belirtilmektedir. (IV) Kral tarafından desteklenen kütüphanenin, yayınevi görevi de görmüş olduğu rivayet edilmektedir. (V) Yunan, Akdeniz, Ortadoğu, İran gibi medeniyetlere ait pek çok el yazması eserin Yunanca çeviri ve kopyaları burada hazırlanmıştır. (VI) Üçüncü yüzyılda yıkılan tarihi İskenderiye Kütüphanesi yerine benzeri bir anlayışla ve yarışmanın sonucuna göre karar verilen projeyle 2002 yılında tamamlanan yeni İskenderiye Kütüphanesi, üçüncü yüzyıldan itibaren antik dünyanın bilgi merkezi olarak önem taşımaktadır. (VII) 1400'den fazla katılımın olduğu yarışmadan elde edilen projenin tasarımcısı Snohetta olmuştur.

11. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

A) II B) IV C) V D) VI E) VII

12. Bu parçada İskenderiye Kütüphanesi'yle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Birçok medeniyete ait eserlerin çevirisini barındırdığına

B) Günümüze kadar varlığını sürdürdüğüne

C) Görevli personellerinin olduğuna

D) Devrin yöneticisi tarafından gözetildiğine

E) Kitapların yayımlanma işlevini sürdürdüğüne

13. Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İstatistik veriler bulunmaktadır.

B) Nesnellik hâkimdir.

C) Karşılaştırma yapılmıştır.

D) Benzetmeye başvurulmuştur.

E) Deyimlere yer verilmiştir.

14. Anıların hayatımızda o kadar çok yeri var ki gül yaprağı gibi özenle saklayarak gözümüz gibi bakarız anılarımıza. Çünkü bizim geçmişle olan sıkı bağlarımızın en sağlam delili anılarımızdır. Acı ve hüzünle yoğrulmuş olsa da yıllar sonra dönüp hatırladığımızda anılar içimizin kıpırdamasına, gözlerimizin içinin gülmesine sebep olur. Bir zamanlar anı defteri tutmak âdettendi. İnsanlar yaşadıklarını belki unutma kaygısıyla belki de tarihe bir not olsun diye not ederdi. Özellikle defter tutarak yaparlardı bu güzelliği. Arada sırada dönüp okuyarak yazdıklarını derin iç geçirmeler, o güzel günleri yâd etmeler eşliğinde okurlardı.

Bu parçadan anılarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

A) İnsanların titizlikle muhafaza ettiği

B) Geçmişe dair izler taşıdığı

C) Hatırda kalması için yazıya geçirildiği

D) İnsanda güzel duygular yaşattığı

E) Zamanla eski önemini yitirdiği

metin yayınları

15. Messi, 1987 doğumluydu ve 1986'lılarla birlikte oynuyordu. Fiziksel olarak zayıf da olsa olağanüstü yetenekleriyle aralarından sıyrılmayı başarıyordu. Onu hırpalamalarına rağmen mücadeleyi bırakmıyor, zaman zaman ağlasa da oyundan çıkmayı aklının ucundan bile geçirmiyordu. Her maç dört beş gol atıyor, izleyenlerin dikkatini çekiyordu. Sanki bu oyunu doğuştan biliyor gibiydi. Okulda da sevimli, sessiz, sakin ve utangaç davranırdı. Derslerinde başarı gösterememiş olsa da makul denebilecek bir seviyedeydi. Öğretmeni bir konuşma terapistine başvurmalarının faydalı olabileceğini tavsiye etmişti sadece. Küçük yaşta kupalar ve turnuvalar kazanmış olmasına rağmen bunlarla böbürlendiğine de rastlanmamıştı. Newell's kulübünün eski oyuncusu Adrian Coria'nın verdiği beyanlar da aslında Messi'nin oyun stilinin en başından beri bugünkü stile çok yakın olduğunu gösterir nitelikteydi.

Bu parçada sözü edilen futbolcuyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Mütevazı bir kişiliğe sahip olduğuna

B) Kabiliyetlerinin kısa sürede fark edildiğine

C) Mücadeleci bir kişi olduğuna

D) Futboldaki yeteneğinin önceden kestirildiğine

E) Zor şartlar altında büyük başarılara imza attığına

16. Yazmayı çok seviyorum ama yazar olmak gibi bir iddiam yok. Kimsenin haberi olmasa da kendimce şiirler yazarım. Çocuk kitapları olsun yetişkinlere yönelik kitaplar olsun senaryolar olsun yazmayı seviyorum. Çünkü ben hikâye kurgulamayı seviyorum. Resim çizer gibi illüstrasyon yapar gibi hikâye oluşturmayı onunla uğraşmayı severim. Bu biraz da doğurganlık gibi bir şey... Bir gebelik süreci yaşayıp sancı çekip ardından doğum yapmak gibi bir şey... Bunu sadece sanatçılar yapabiliyor ve bence bu çok büyük bir lütuf.

Bu sözleri söyleyen biri aşağıdakilerin hangisiyle nitelendirilebilir?

A) Yazdıklarının sanatsal yönünü beğenmeyen

B) Yazarlığın doğuştan gelen bir özellik olduğunu düşünen

C) Sanatın birçok türüyle yakından ilgilenen

D) Yazmayı bir tutku olarak gören

E) Yaşamın zenginliklerini eserlerine taşıyan

17. İnsanın bilinci, sorgulayıcı ve eleştiren bir yapıya sahiptir. İnsan başkalarının mantığını kabullenip kendi fikrini değiştirmek istemez. Aksine ikna olmamak için bütün gücüyle direnir. Çelişkili gibi görünse de bir insanın görüşünü mantıkla değiştirmeye çalışmak, o görüşün söz konusu insanda daha da sağlamlaşmasına yol açar. Bilinç dışı ise akıl yürütmez ve hayal – gerçek ayrımı yapmadan her şeyi gerçek gibi algılar. Bu sebeple ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) insanın bilinç dışına ulaşan bilgiler hayat boyu onu etkileyen, davranışlarına yön veren esaslar hâline gelir

B) bilinç dışı elde edilen bilgilerin çoğu zamanla yerini yeni yaşantılar sonunda elde edilen bilgilere bırakır

C) insan bilincini ayrıntılı bir şekilde inceleyen bilim insanları çevre – insan ilişkisini araştırma konusu yapar

D) mantığımıza uymayan durum ve olayların aslında bilinç dışı gerçekleştiğini geç de olsa anlarız

E) insanları bir konuda ikna etmeye çalışmak bilinç dışı eylemler gibi boşuna bir çaba barındırır

18. Öyküler dinleyenlerin mantık süzgecine takılmadan doğrudan bilinçaltına ulaştığı için etkilidir. Öykü dinlerken insan sorgulayan mantığını devreden çıkarır ve bağ kuran, anlam arayan bir psikolojiye bürünür. Algılarını açar ve etkilenmeye hazır bir duruma geçer. Öykü dünyası bu nedenle sihirli bir dünyadır. İyi anlatılan bir öykü sadece dinleyeni etkisi altına alıp harekete geçirmekle kalmaz aynı zamanda kulaktan kulağa bir iletişim başlatır. İnsanlar dinledikleri ve etkilendikleri öyküleri başkalarına anlatmak isterler.

Bu parçaya göre öykülerin en önemli işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Okuru bulunduğu zamana ve mekana bağlayabilmesi

B) Yaşamın farklı yönlerini gözler önüne serebilmesi

C) İnsana büyülü bir dünyanın kapılarını açabilmesi

D) Zihinsel aktivitelerin amacına ulaşmasını sağlaması

E) Dinleyenin kişiliğinin şekillenmesinde öncü olması

metin yayınları

19. ve 20. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İlk çağlarda bir kabilenin hayatını sürdürebilmesi yırtıcı hayvanlardan ve düşman kabilelerden korunabilmesine bağlıydı. Bu nedenle o dönemin en önemli, en değerli kişisi kabileyi koruyabilen fiziksel olarak güçlü ve cesur olan kişilerdi. Zaman geçtikçe ok ve yayın icat edilmesi, daha etkin bir korunma ve avlanma sağladı. Böylece okçuluk değer ve önem kazanmaya başlarken; kas gücüne dayanan avcıların ise borsa değeri düşmeye başladı. Zaman ilerledikçe güvenliği sağlamanın en etkin yollarının öğrenildiğini; dolayısıyla koruma ve avlanma işinin daha da kolaylaştığını ve sistemin oturduğunu bir an için düşünelim. Böylece artık güvenliğe harcanan onca vakit ve enerji artık boşa çıkar. Bu sayede toplumda pek iş gücüne katılmayan ve biraz garip dedikleri sanatkarlar ise bu yeni dönemde o toplumun en değerlileri olmaya başlayabilirler. Çünkü ---- .

19. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) İlkel toplumlarda sanatın gelişmesiyle birlikte öncelikler de değişmiştir.

B) Fiziksel aktivitelerin yoğun olduğu dönemlerde insanlar arasındaki bağlar daha güçlüdür.

C) İnsanoğlu kendini güvende hissettiği anlarda doğru kararlar alabilmektedir.

D) Tarihte birçok medeniyet büyük çabaların sonunda ve iş birliği içinde kurulmuştur.

E) İnsanların sanatla ilgilenmeye başlaması birtakım aşamalardan sonra mümkün olmuştur.

20. Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) ancak hayatta kalma işini hallettiğimizde, hayatı yaşama işi başlayabilir

B) sanat belli bir birikimin üstüne inşa edilen bir etkinlik alanıdır

C) insanın öncellikleri ancak sanat tarafından gün yüzüne çıkabilir

D) sanatla insan arasındaki derin bağlantı çok eskilere dayanır

E) hayatın zorluklarıyla baş etmeden toplumsallık olgusu gelişemez

21. ve 22. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Külebi'nin şiiri bütünseldir, belleğinizde seçme mısralar kalabilir ama şiirsel öz bütüne yayılmıştır. Şiirin, aza indirgeme sanatı olduğunu iyi bilir. Daha ilk şiirinde ustalığını belli etmiştir. Değişimlerin şairi değildir. O, kendi şiirini bulduğuna inanmış, hep o şiiri yazmıştır. Kimseden etkilenmeden edebiyatımıza yeni bir soluk getirmiştir.

21. Bu parçada söz edilen yazarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Şiir türünde yetkin bir sanatçı olduğuna

B) Özgün şiirler kaleme almayı başardığına

C) Şiirinin özünde bir bütünlük bulunduğuna

D) Moda akımlardan etkilenmeden sanatını sürdürdüğüne

E) Şiirlerindeki imge gücünün okuru etkisi altına aldığına

22. Bu parçada geçen altı çizili sözle sanatçının hangi özelliği vurgulanmak istenmiştir?

A) Kalıcılık B) Özgünlük C) Özlülük

D) Evrensellik E) Öznellik

metin yayınları

23. Her yıl yüzlerce profesyonele iletişim eğitimi veren Başak Tecer, bu kitapta doğru iletişim kurma konusunda somut ve çarpıcı bilgileri, küçük dozlarda, gerçekçi ve samimi bir şekilde paylaşıyor. Hepimiz kendi iletişim biçimimizden çok emin olsak da aslında çoğu zaman kendi mesajlarımızı sabote ediyor; dinlemeyi engelleyen duygusal tepkiler veriyor; dedikodu, eleştiri ve şikâyet arasındaki farkları bilmiyoruz. Düşünce, duygu ve davranış arasındaki ilişkiyi kavramak, iletişim kazalarından uzak durmak, yazılı metinlerde ustalaşmak, beden dilinin sözsüz ipuçlarını yakalamak, çatışma yönetimini öğrenmek, dinlemenin kurallarını bilmek ve yaşanmış öykülerle "iletişimin ruhunu" anlayıp, eskimiş ezberlerini gözden geçirmek isteyen herkes için bu kitap rehber niteliğindedir.

Bu parçada sözü edilen kitap,

I. İletişimdeki kavramları doğru anlamak

II. Etkili iletişim yöntemlerini öğrenmek

III. Alanında uzman bireyler olmak

okuru, numaralanmış yargıların hangileriyle buluşturmaktadır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

24. Olağan bir zamanda yaşıyor olsaydık eğer bir türün yok olmasına tanıklık etmemiz neredeyse olanaksız olurdu. Böylesi bir olay bir insanın yaşam süresinde tanıklığına izin vermeyecek kadar nadir yaşanırdı çünkü. En etraflıca incelenmiş hayvan türü olan memelilerin fosil kayıtlarına göre, insanların tabloya dâhil olması öncesinde süregelen"evvelki" tükeniş oranı o kadar düşüktü ki bin yıllık bir dönemde olsa olsa bir tür yok olabilirdi. Ama tabii ki biz olağan bir zamanda yaşıyor değiliz. Baktığımız her yerde, göz açıp kapayana kadar bir tür yok olup gidiyor. Yalnızca son on yılda iki memeli türünün soyu tükendi. Uluslararası Doğayı Koruma Birliği (IUCN) 200'ü aşkın memeli türü ve alt türünü yüksek tehlike altında olarak listelendiriyor. Günümüzdeki tükenme oranları geçmişte-kinin yüzlerce –belki de binlerce– katı. O kadar yüksek ki uzmanlar kitlesel bir yok oluşun eşiğinde olduğumuzu düşünüyor. Yaklaşık 66 milyon yıl önce dinozorların kökünü kurutan son kitlesel yok oluş bir asteroit darbesinin ardından gerçekleşti. Bugünkü yok oluşun nedeni ise daha karmaşık görünüyor.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Zaman geçtikçe insanların doğaya olan ihtiyacı artmakla birlikte alınan önlemler de çeşitlenmektedir.

B) Geçmişte yapılan hatalardan ders alınmadıkça türler yok olmaya devam edecektir.

C) Günümüzde türlerin neslinin tükenme tehlikesi eskiye oranla daha hızlı görülmektedir.

D) Dünya genelinde çevre duyarlılığının artması için bilim insanları çalışmalar yürütmektedir.

E) Bazı hayvan türlerinin neslinin tükenmesi doğal karşılanmakla beraber bazı türler için önlem alınmaktadır.

metin yayınları

25. (I) Kitabı elinize aldığınız andan itibaren sizi samimi bir dil sarmalıyor ve genel olarak kitap içeriği hakkında sizi sıkmayacak bir dil kullandığını belirtiyor. (II) Belli bir kesime değil hepimizin aslında ihtiyacı olan cümleleri hayattan aldığı hikâyeleri ile birleştirerek özel çıkarımlarda bulunarak doğru davranışı size samimi bir dil ile anlatmaya çalışıyor. (III) Bu da aslında kitap ile konuşuyormuşsunuz havası veriyor. (IV) Kitapta, sizin düşünmenizi ve nasıl davranış sergileyebildiğinizi ve aslında ne yapabileceğinizi öyle ki kendimizin bile fark ettiği ama bir türlü itiraf edemediğimiz sorunsalları bize anlatmaya çalışıyor. (V) Hikâyelerin sonunda belirtmek istediği çıkarımları özel bir yazı ile gözlerimizin önüne sermektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi hem içerik hem üslupla ilgili bir yargı içermektedir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

26. I. Anadolu, dünyadaki biyolojik çeşitliliğe daha çok bitki türleri ile katkı sağlıyor.

II. Topraklarımızdaki bitki zenginliği Avrupa'daki ile kıyaslandığında arada ciddi bir fark olduğu ortaya çıkıyor.

Bu iki cümlenin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Avrupa'nın birçok önemli bölgesine kıyasla zengin bitki örtüsü ve biyo çeşitliliğe sahip Anadolu toprakları insanlığa büyük olanaklar sunmaktadır.

B) Zengin bitki zenginliğine sahip olan Anadolu'nun, biyolojik çeşitliliğe Avrupa'yla karşılaştırdığımızda daha fazla faydası olduğu görülmektedir.

C) Anadolu'nun özellikle bitki türlerindeki zenginliği Avrupa'nın çoğu bölgesinden daha fazla olduğu için Anadolu önemli bir toprak parçası kabul edilmektedir.

D) Bitki örtülerinin çeşitliliği üzerine yapılan araştırmalar incelendiğinde Anadolu'nun Avrupa'dan daha avantajlı olduğu anlaşılmaktadır.

E) Aralarında büyük farklılıklar olmamasına rağmen Anadolu özellikle bitki örtüsündeki zenginlik bakımından Avrupa'dan ayrılmaktadır.

27. Komşuluk kavramı bir yanıyla bir umuda işaret eder. Tarihsel anlamıyla komşuluk, dostluğa dayalı niteliğine atfen, mevcut savaşları durduracak bir sığınak olarak tasarlanmaktadır.

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Büyükşehirlerde ulaşımın kolay yapılması için kartlara belli bir miktar para yüklüyorlar.

B) Toplumların eğitim konusuna gereken önemi vermediğine işaret etmesi dinleyenleri etkilemişti.

C) Dikkatli okuyucular, bu konunun daha önceki yazılarında da işlendiğini hatırlayacaktır.

D) Senin için anlamsız gelen bu programa biz, büyük bir ekiple gece gündüz demeden hazırlandık.

E) Yeni teknolojik ürünlerin satılması için yapılan reklamları izleyerek bir değerlendirme yapacakmış.

28. Bu ay yine mektuplar enikonu birikmiş. Tek tek okudum elbette. Epeyce de zorlandım seçim yaparken. Özellikle sonbahar, kış aylarında sizlerden gelen ürünler daha çalışılmış, daha verimli olurdu. Bu yıl niceliksel bir artış var yalnızca. Sözlerim moralinizi bozmasın, ama biraz daha konsantre olmak zorundasınız.

Bu parçada geçen altı çizili sözlerden birinin yerine aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) Oldukça B) Mutlaka C) Sayısal D) Anlaşılır E) Yoğunlaşmak

metin yayınları

29. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük ötekilerden farklı bir ek almıştır?

A) Dosyayı henüz okumamış.

B) Yeni evi çok uzak.

C) Çantayı elinden düşürmüş.

D) Kitabı geçen hafta çıktı.

E) Kırılan telefonu değiştirmediler.

30. Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı, cümlede belirtilen eylemden etkilenen ögedir?

A) - Telefonu nerede unutmuş?
- Evde.

B) - Onu önce kim gördü?
- Hüseyin.

C) - Ankara'nın neresini gezdiniz?
- Anıtkabiri'ni.

D) - Yarın sınıfa kaç kişi gelir?
- On yedi kişi.

E) - Gelenlerden hangisi senin kardeşin?
- Uzun boylu olan.

31. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ötekilerden farklı bir öge vurgulanmıştır?

A) Yağmur başlayınca eve geri döndük.

B) Daha önce buralara gelmemiş.

C) Bu akşam hep birlikte tiyatroya gideriz.

D) Yöresel yemekler, misafirlere ikram edildi.

E) Hediyeyi canından çok sevdiği annesine almış.

32. Yere düştüğünüzde ayağa kalkmak için yine o yeri kullanırsınız.

Bu cümleye anlamca en yakın cümle aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hataları ve başarısızlıkları hayatta daha sağlam bir duruşa geçmek için kullanmak mümkün.

B) İnsan düştüğünde değil, vazgeçtiğinde yenilir.

C) Kişi izin vermedikçe kimse onu değersiz hissettiremez.

D) Başarısızlıklar, insanı güçlü kılar.

E) İnsanı yere yıkan; sert yumruk değildir, görmediği yumruktur.

metin yayınları

33. (I) Metro Hastane'den geçiyor ve OSTİM'e doğru ilerliyordu. (II) Kızılay artık arkada kalıyordu. (III) Aylardan beri, ilk kez bugün, bu kadar istekle gidiyordu Sincan'a. (IV) O hassas biriydi, bu yüzden içinden geçenleri gizleyemezdi. (V) Tüm hislerini açık ve net ifade ederdi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangileri birden fazla yargı bildirmektedir?

A) I. ve II. B) I. ve IV. C) I. ve V.
D) II. ve V. E) II. ve IV.

34. Dağ başını, duman almış
Gümüş dere durmaz, akar

Bu dizeler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İkinci dize, bağımlı sıralı cümledir.

B) Eylemler haber kipiyle çekimlenmiştir.

C) Birden fazla çekim eki almış bir sözcük vardır.

D) Yüklemler olumludur.

E) İsim tamlaması nesne görevinde kullanılmıştır.

35. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı yoktur?

A) Her iki tarafta bu konuda anlaşamadı.

B) Sömestir boyunca sıra dışı olayları art arda yaşadı.

C) Matematik dersini çok seviyor, Matematikçi olmak istiyordu.

D) Geceleyin bu şehirin ışıkları göz alıcıydı.

E) Sınavlara katılmaması yetmiyormuş gibi, birde şikayet ediyor.

36. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sonuna soru işareti getirilmelidir?

A) Bunları biz de düşünmüş olamaz mıyız

B) Çiçekler açar bahar geldi mi

C) Soruyu nasıl çözeceğim diye düşünüyordu.

D) Nerede o çocukluk günlerim diye hayıflanırdı

E) Neye kızdığını ben de anlamadım

metin yayınları

37. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcükler aynı görevde kullanılmamıştır?

A) Bir gün seninle uzun bir sohbet yapalım.

B) Yeni başladığı işin inceliklerini yeni öğreniyordu.

C) Hiç kimse onu aramamış, ona hiç yardım etmemişti.

D) Zor zamanlardan sonra zor işler de bitmişti.

E) Her zaman ve her ortamda tutarlı davranırdı.

38. Aşağıdakilerden hangisinde, hem tamlayanı hem tamlananı adıl olan bir ad takımı vardır?

A) Ben her sabah hepimiz için gökyüzünü boyarım.

B) Kimsenin kimseye sabrı kalmamış artık.

C) Kitapların çoğu çok pahalı.

D) Toplantı için bunların birkaçını ayırabiliriz.

E) Herkesin derdiyle birçoğumuz yakından ilgilenirdik.

39. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, soru anlamı bir belirteçle sağlanmıştır?

A) Siz de yanlış yapabilirsiniz, ne gülüyorsunuz?

B) Sınava nasıl hazırlandıklarını biliyor musun?

C) Onlar yine hangi işle uğraşıyor?

D) Arkadaşınızın babası ne işle uğraşıyor?

E) Size toplantıda neler söyledi?

40. En güzel rüyaların bile bir sonu vardır
Bir bahar rüzgârından alarak bir sabah hız
Mevsimlerin ömrünü yaşamıştı aşkımız
Onu şimdi kaybettim, şimdi sonbahardır

Bu dizelerde aşağıdakilerin hangisi yoktur?

A) Ünlü daralması

B) Ünsüz benzeşmesi

C) Ünlü düşmesi

D) Ünsüz değişimi

E) Ulama

metin yayınları

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bazı hayvan nesillerinin tükenmesi insanları besin kaynakları aramaya yöneltmiştir. Bu yönelim ve zorunluluk insanları tarım faaliyetine yönlendirmiştir.

Bu faaliyetin aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu söylenemez?

A) Tüketici konumdan üretici konuma geçilmesi
B) Göçebelikten yerleşikliğe geçilmesi
C) Topraktan eşya yapımının başlaması
D) Mülkiyet, miras ve sınıf farklılıklarının ortaya çıkması
E) İlk sosyal örgütlenme olan klanların ortaya çıkması

2. Türkler İslamiyeti kendi yaşam koşulları ve ideallerine uygun olduğu için benimsemişlerdir. İslamiyeti kabul eden Mısır ve Kuzey Afrika'nın Arap olmayan halkları gibi yeni bir kimlik edinmemişlerdir. Din değiştirmelerine karşın kimliklerini korumuş ne var ki hâkimiyet anlayışlarını paylaşmamışlardır. İslamiyeti zor ve dayatmalar karşısında kabul etmemişlerken, Talas Savaşı sonrasında kendi rızalarıyla İslamiyeti benimsemişlerdir.

Bu bilgileri aşağıdaki durumlardan hangisi kanıtlamaz?

A) Dini terimlerin Türkçe karşılıklarını kullanmaya özen göstermeleri
B) Farklı din ve kültürlerle ilişki kurdukları halde egemenliklerini sürdürmeleri
C) Emevilerin Kafkasya ve Türkistan'a yönelişlerine Türgişlerin karşı koymaları
D) Konar - göçer hayat tarzından ödün vermemeleri
E) Dini yönden halifeliğe bağlı oldukları halde siyaset açısından bağımsız davranmaları

3. Osmanlı Devleti'nin Balkanlarda dört yüz yıllık egemenliğini salt savaşlara bağlamak doğru olmaz. Osmanlı Devleti'nin uzun yıllar hakimiyet kurmasında çok farklı etmen ve unsurdan söz etmek gerekir.

Buna göre, aşağıdaki etmen ya da unsurlardan hangisinin diğerlerinden daha etkili olduğu savunulabilir?

A) Devşirme sistemi uygulamasına gidilmesi
B) Tımar sisteminin işletilmesi
C) İskânlaştırma ve istimalet siyasetinin izlenmesi
D) Şeri hukukun esas alınması
E) Gaza geleneğinin canlandırılması

4. **Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılmasıyla Anadolu'da yeni bir devlet kurulmuştur yargısını TBMM'nin 24 Nisan 1920'de almış olduğu hangi karar doğrudan kanıtlar?**

A) Hükümet kurmak zorunludur.
B) Geçici bir hükümet reisi ya da padişah kaymakamı atamak doğru değildir.
C) Meclis içinden seçilen kurulun doğal başkanı meclis başkanıdır.
D) TBMM yasama ve yürütme yetkilerine birlikte sahiptir.
E) Padişah ve halifenin geleceğine zor ve baskı dönemi sona erdikten sonra meclis karar verir.

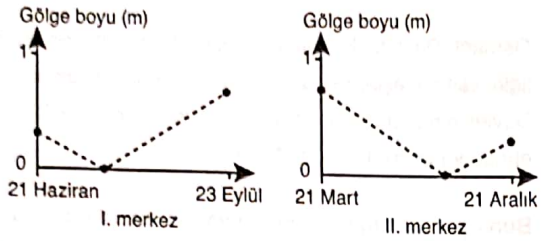
5. **Sevr Barış Antlaşması ile Lozan Barış Antlaşması'nda aşağıdaki hangi konuda benzer çözümlerin kabul edildiği savunulabilir?**

A) Boğazların yönetimi
B) Azınlık hakları
C) Kapitülasyonlar
D) Savaş tazminatı
E) İstanbul'un geleceği

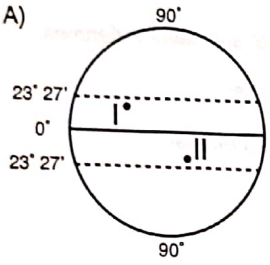
mebin yayınları

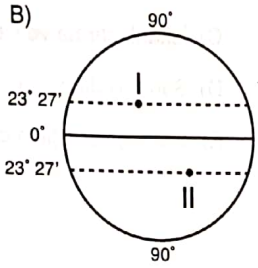
Diğer sayfaya geçiniz.

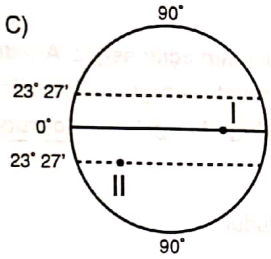
6. Aşağıda iki merkezde yatay düzleme dik yerleştirilen aynı uzunluktaki iki cismin belirli tarihler arasında ölçülen gölge boyu değişimlerini gösteren grafikler verilmiştir.

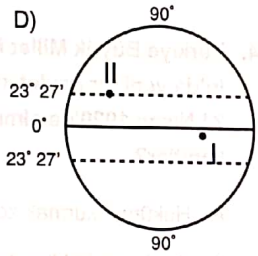


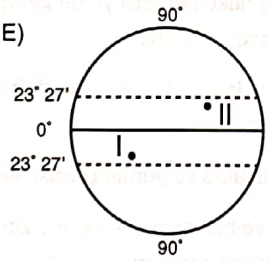
Buna göre, merkezlerin konumları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)


B)


C)


D)


E)


7. **Aşağıdakilerden hangisi, kara ve denizlerin farklı ısınmasının ve farklı soğumasının ortaya çıkarttığı sonuçlar arasında gösterilemez?**

A) Kuzey Yarım Küre'de yıllık ortalama sıcaklıkların Güney Yarım Küre'den fazla olması

B) Kanada'nın doğu kıyılarının İngiltere'nin batı kıyılarına oranla daha soğuk olması

C) Ilıman Kuşağın alanının Kuzey Yarım Küre'de daha geniş olması

D) Güneydoğu Asya'da yazın rüzgârların denizden karaya doğru esmesi

E) Batı Avrupa kıyılarının Orta Avrupa'ya göre kışları daha ılık geçirmesi

metin yayınları

8. Dünya genelinde nüfus dağılışı düzenli değildir. Bazı alanlar sık nüfuslanmışken bazı alanlar seyrek nüfuslanmıştır.

I. Yağışların yeterli olduğu ve kışların ılık geçtiği iklim bölgeleri sık nüfusludur.

II. İklim koşulları elverişli olsa bile dağlık kesimler seyrek nüfuslanmıştır.

III. Orta Kuşak'ta akarsu çevreleri su imkânı ve verimli tarım alanlarından dolayı sık nüfusludur.

IV. Çok sıcak ve çok soğuk iklim bölgeleri seyrek nüfusludur.

V. Ilıman Kuşak'ta kıtaların doğu kıyıları batı kıyılarına göre daha sık nüfuslanmıştır.

Dünya nüfusunun alansal dağılışıyla ilgili, yukarıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

9. Enerjisini mantodan alan ve doğa açısından yapıcı kuvvetlere iç kuvvetler denir. İç kuvvetlerin Türkiye'nin yer şekillerinin oluşumu ve gelişimi üzerinde etkisi vardır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda iç kuvvetlerin etkisi yoktur?

A) Marmara Denizi'nin ve güneyindeki göllerinin oluşması

B) Kuzey Anadolu Fay Kuşağı üzerinde sıcak su kaynaklarının oluşması

C) Küre, Canik, Aydın ve Bolkar dağlarının oluşması

D) Antalya Bölümü'nde Öküzini, Karain ve Damlataş mağaralarının oluşması

E) İstanbul ve Çanakkale boğazlarının oluşması

10. Coğrafi konum, iklim özellikleri, yer şekilleri, bitki örtüsü, esas alınarak çeşitli bölgeler oluşturulur. Doğal unsurların değişmesi çok uzun zaman aldığından bu kriterlere göre çizilen bölge sınırları kolay değişmez.

Buna göre, aşağıda verilen bölgelerden hangisinin sınırları daha kısa sürede değişkenlik gösterir?

A) And dağlık bölgesi

B) Muson iklim bölgesi

C) Alaska orman bölgesi

D) Sahra çöl bölgesi

E) Nil Deltası tarım bölgesi

11. İnsanların yaratılmasından sonraki ilk dönemlerde, sayıca az olan insanlar arasında sevgi, saygı ve hoşgörü hakimdi. Geniş otlakların varlığı, et vb. ürünlerin bolluğu, barınma ihtiyaçlarının karşılanması insanlar arasında gerçekleşmesi muhtemel kavgaların önüne geçiyordu. Yoksulluğun olmaması, yoksulluk kaynaklı mücadelelere de engel oluyordu. Toplumda hoşgörü ve sevgi hakimdi, burada erdemli insanlar yaşıyordu. Aralarında rekabet ve haksızlık olmayan bu insanlar atalarından kalma törelerle yaşıyorlardı; yasa koruyuculara ihtiyaç duymuyor, reislik düzenine dayalı yönetim biçimini uyguluyorlardı. Ancak ilerleyen zamanlarda insanların çoğalması ile kaynakların azalması sonucu oluşan rekabet ortamıyla birlikte insanların aralarından seçtikleri temsilciler vasıtasıyla yasa yapmalarına ve aralarından yönetici seçerek reislik düzeninin krallık, aristokrasi gibi yönetim biçimlerine evrilmesine neden olmuştur.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) İnsanların ihtiyaçlarının artması toplumsal düzenin değişmesine sebep olmuştur.

B) Devlet yapay olarak ortaya çıkmıştır.

C) Yasalar insanların haklarını korumak için yapılmıştır.

D) Toplumdaki bireylerin çoğalmasıyla mevcut düzen değişmiştir.

E) Zamanla törelerin yerini yasalar almıştır.

12. Berkeley'e göre var olmak, algılanmış olmaktır. Maddi tözün varoluşunu inkâr eder, nesneler algılandıkları sürece vardır, gerçekten var olan insan tarafından dolayımsız biçimde algılanan, idrak edilen idelerdir. Bu gerçek ideleri sebebi Tanrı'dır.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Berkeley'e göre asıl töz maddedir.

B) Varlıkların temelinde ide vardır.

C) Tüm varlıkların asıl sebebi Tanrı'dır.

D) Var olmak özneye bağlıdır.

E) Maddelerin varlığını inkar etmektedir.

mebin yayınları

13. Minik beyaz fil uçuyor dediğim zaman bu bilginin doğru olması için gerçekte bir beyaz fil olmalı bir de bu fil kanatlanıp uçmalı. Bu minik beyaz fili mavi gökyüzünde uçarken görmeliyim ki bu bilgi doğrudur diyebileyim.

Bu parçada görüşlerini dile getiren kişi aşağıdakilerden hangisini bilginin doğruluk ölçütü olarak kabul etmektedir?

A) Yarar
B) Uygunluk
C) Tümel uzlaşım
D) Tutarlılık
E) Apaçıklık

14. Platon, gençliğinde yazdığı diyaloglardaki bazı fikirlerinden yaşlılık diyaloglarında vazgeçmiştir. Wittgeinstein da 1929'dan önceki fikirlerine, bu tarihten sonra tamamen zıt fikirler ileri sürer.

Bu parça felsefi bilginin aşağıdaki özelliklerinden hangisini vurgulamaktadır?

A) Akla dayalı olma
B) Evrensel olma
C) Esnek ve değişebilir olma
D) Kümülatif olma
E) Bütünleyici olma

15. Croce, sezginin bize sanatı tanıtan, ona ışık tutan özel bir yönü olduğunu gerçeğin anlatılmasında aracılık ettiğini düşünüyordu. Ona göre sanat eseri, sanatçısının sezgi marifetiyle ortaya çıkan düşüncesinin somutlaşmış halidir. Sanatın ilimden önce ve ondan değerli oluşunun nedeni, alanının daha geniş ve gerçeğin büyük ölçüde açık bir görüntüsünü bize vermesidir. Bu yönüyle sanat eseri manevi bir yaratma, sanat ise evrensel bir faaliyettir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Sanatın eserleri somut olmalıdır.
B) Sanat gerçekliği sezgi aracılığıyla ortaya koyar.
C) Sanat ilimden daha önce ve değerlidir.
D) Sanat evrenseldir.
E) Sanat toplumu aydınlatmak için yapılır.

metin yayınları

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16.
- Dini kurallara inanmadığı halde inanmış gibi görünmektir. [----]
- Nafaka verip bir kimsenin geçimini sağlamaktır. [----]
- Temizlenme, arınma, temizlik anlamına gelir. [----]
- Dinin yasak ettiği şeylerden sakınıp, buyurduklarını yerine getirme anlamındadır. [----]

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersinde Ömer öğretmenin bu açıklamasında aşağıdaki kavramlardan hangisine değindiği öne sürülemez?

A) Münafık
B) İnfak
C) Tahâret
D) Takva
E) Bidat

17. Allah'ın vahiy yoluyla Hz. Musa'ya gönderdiği ilahi kitap ...X..., Hz. İsa'ya gönderdiği ilahi kitap ...Y..., insanlığı eğitmek için Hz. Davut'a indirilen kitap ...Z..., olarak bilinir.

Metnin tutarlı olabilmesi için boşluk bırakılan yerlere aşağıdaki bilgilerden hangileri getirilmelidir?

	X	Y	Z
A)	Zebur	Tevrat	İncil
B)	İncil	Zebur	Tevrat
C)	Tevrat	İncil	Zebur
D)	İncil	Zebur	Kur'an
E)	Tevrat	Zebur	İncil

18. "Ben ruhbanlıkla emrolunmadım, evlenirim. Uyurum, uyanık da kalırım. Oruç tuttuğum gibi ramazan ayı dışında tutmadığım da olur."

Bu hadis Hz. Muhammed'in aşağıdaki özelliklerinden hangisini açıklamak için kullanılmalıdır?

A) Beşeri vasfını

B) Nübüvvet sıfatını

C) Kur'an-ı Kerim'i açıklayan yönünü

D) İnsanlığa rahmet oluşunu

E) Güzel ahlâkın tamamlayıcısı rolünü

19. "Sizin en hayırlınız Kur'an-ı Kerim'i öğrenen ve öğreteninizdir."

Hz. Muhammed'e atfedilen bu hadis ile aşağıdaki kavramlardan hangisi arasında doğrudan bir ilişki kurulamaz?

A) Tecvit

B) Siyer

C) Hatim

D) Mukabele

E) Hafızlık

20. Fatma öğretmenin "Kur'an-ı Kerim'in bir kitap haline getirilmesine neden ihtiyaç duyulmuştur?" **sorusuna Kerem aşağıdakilerden hangisini söylerse sınavda tam puan alamaz?**

A) Kur'an-ı Kerim'i ezbere bilen hafızların azalması

B) Devlet sınırlarının genişlemesi

C) Ayetlerin orijinal halinin korunması

D) Din kaynaklı bölünmenin önüne geçilmek istenmesi

E) Kur'an-ı Kerim'in sonraki nesillere aslına uygun aktarılması

metin yayınları

21.-25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefenin ortaya çıktığı İlk Çağ'dan bugüne kadar birbirinden farklı birçok tanımı yapılmıştır.

Sokrates'e göre felsefe: "Neleri bilmediğini bilmektir."

Abelardus'a göre felsefe: "İnanılanın inanılmaya değer olup olmadığını araştırmaktır."

Bacon'a göre felsefe: "Deney ve gözleme dayanan bilimsel veriler üzerine düşünmektir".

Görüldüğü gibi her filozofta farklı bir bakış açısını yansıtmaktadır.

Felsefenin birçok farklı tanımının yapılması onun hangi özelliğine dayandırılabilir?

A) Rölatif düşünmeye imkân vermesiyle

B) Problem alanın geniş olmasıyla

C) Evrensel bir faaliyet olmasına

D) Bilimin verilerine eleştirel yaklaşmasıyla

E) Evrene dair tümel bakış açısını içermesiyle

22. Bir siyaset bilimci incelediği toplumun siyasi yapısını araştırırken olanı olduğu gibi açıklar ve var olan durumu betimlemiş olur. Buna karşılık bir filozof siyasi alanda toplumun siyasi yapısını, toplumsal otoritenin temelini araştırır. İktidarın kullanılmasını haklı gösteren gerekçeleri inceler ve iktidarı insanlar arasında paylaştırmanın ölçütlerini çözümlemeye çalışır. Başka bir deyişle siyaset felsefesi, felsefenin siyasi yaşamı konu alan, özellikle devletin özü, kaynağı ve değerini araştıran ve nasıl olması gerektiği ile ilgili kuralları belirlemeye çalışan bir dalıdır.

Buna göre, bir filozofu siyaset bilimciden ayıran temel özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nesnel olması

B) Doğal gözlemi kullanması

C) Olması gerekeni ortaya koyması

D) Açıklamalarının çelişkiden uzak olması

E) Sistemli ve yöntemli çalışması

metin yayınları

23. Evrenin ana maddesi ateştir. Ateşten oluşan her şey yine ateşe dönecek fakat ateş yine her şeyi yeniden yaratacaktır. Evrende statik hiçbir şey yoktur, her şey değişim içindedir.

Bu açıklamaya göre Herakleitos'un varlık anlayışı aşağıdaki yaklaşımlardan hangisinin içinde yer alır?

A) Varlık fenomendir.

B) Varlık hem madde, hem ruhtur.

C) Varlık maddedir.

D) Varlık oluştur.

E) Varlık ideadır.

24. Haksızlık yapmak, korkak olmak, haz peşinde koşmak konusunda orta olma ya da aşırılık, eksiklik olduğu ileri sürülemez; çünkü bu durumda ileri sürülen aşırılığın aşırılığı ile eksikliğin eksikliği olur. Bu durumda ne aşırılığın eksikliğin bir ortası, ne de ortanın eksikliği veya aşırılığından bahsedilebilir.

Aristo'nun bu düşüncelerine bakılarak "orta" ile anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dürüst olmak

B) Ölçülü olmak

C) Kendi benliğini korumak

D) Evrensel olmak

E) Ödeve uygun davranmak

25. Kant'a göre 'güzellik' çıkarsız olarak hoşa gidendir. Güzel olan bir şey bize haz verir ancak bu yarar gözetmeyen bir hazdır. Güzelin diğer bir özelliği herkesin hoşuna giden olmasıdır.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

A) Güzel, toplum için faydalı olandır.

B) Gerçek güzel, sanat eseridir.

C) Güzel, herkes tarafından beğenilendir.

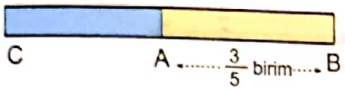
D) Sanat eserinden bağımsız bir güzel ideası vardır.

E) Güzelin varlığı sanatçıya bağlıdır.

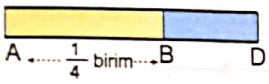
1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki şekilde ön yüzü sarı arka yüzü mavi olan 1 birim uzunluktaki kağıt şerit verilmiştir.

Bu kağıt C noktasından katlandığında A noktasının B noktasına olan uzaklığı $\frac{3}{5}$ birim olmaktadır.



Bu kağıt D noktasından katlandığında A noktasının B noktasına olan uzaklığı $\frac{1}{4}$ birim olmaktadır.



Buna göre, başlangıçta C ve D noktaları arası uzaklık kaç birimdir?

A) $\frac{13}{20}$ B) $\frac{17}{40}$ C) $\frac{23}{40}$ D) $\frac{17}{20}$ E) $\frac{19}{20}$

2. 1000 metre derinliğindeki bir gölde araştırma yapan bir grup bilim adamı gölün farklı bölümlerinden aynı anda göle 12 farklı kamera daldırıyor. Kameralar derinliği metre cinsinden 3'ün pozitif tam kuvvetine geldiğinde birer fotoğraf çekecek şekilde programlanıyor. Kameralardan biri 235 metre, biri 483 metre diğeri 702 metre derinliklerde arızalandığı için daha fazla fotoğraf çekemiyor.

Buna göre, kameralar dibe ulaşana kadar toplam kaç fotoğraf çekmiştir?

A) 48 B) 54 C) 60 D) 68 E) 72

3. abcd ve mtny rakamları farklı dört basamaklı doğal sayılar olmak üzere,

$$\sqrt{a} = m,\ \sqrt{b} = t,\ \sqrt{c} = n,\ \sqrt{d} = y$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, dört basamaklı abcd ve mtny sayılarının farkı en çok kaçtır?

A) 5800 B) 6200 C) 6600 D) 7000 E) 7200

4. Aşağıda çarpma (x), toplama (+) ve çıkarma (-) işlemleri kullanılarak dairesel hücrelerden bir düzenek oluşturulmuştur.

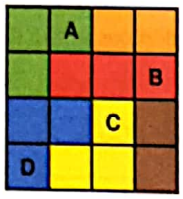
$$[\bigcirc \times (\bigcirc + \bigcirc)] - \bigcirc = K$$

Bu düzenekte her dairesel hücreye dört farklı rakam yazılarak elde edilebilecek en küçük K değeri kaç olur?

A) –9 B) –8 C) –6 D) –5 E) –4

metin yayınları

5. Aşağıdaki 16 tane kareye 1, 2, 3 ve 4 rakamları aynı satır veya sütunda her rakam bir defa kullanılacak şekilde aşağıdaki kurala göre yerleştiriliyor.



- Yeşil, mavi ve kırmızı boyalı karelerdeki rakamların çarpımı sırasıyla 6, 12 ve 24'dir.
- Turuncu ve sarı boyalı karelerdeki sayıların toplamı sırasıyla 5 ve 7'dir.
- Kahverengi boyalı karelerdeki sayıların farkının mutlak değeri 1'dir.

Buna göre, $\frac{A+C}{B-D}$ oranı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

6. Ayşe, Burcu ve Eren birlikte lokantada yemek yedikten sonra hesabı istiyorlar. Ayşe'nin ve Burcu'nun cebindeki paraların toplamı hesaptan az, Burcu'nun ve Ceren'in cebindeki paraların toplamı hesaba eşit, Ayşe'nin ve Ceren'in cebindeki paraların toplamı hesaptan çoktur.

Ayşe'nin, Burcu'nun ve Ceren'in cebindeki paralar sırasıyla A lira, B lira ve C lira olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) A < B < C B) B < A < C C) C < B < A

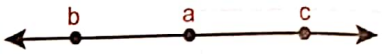
D) A < C < B E) B < C < A

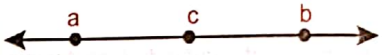
7. a, b ve c birer gerçel sayı olmak üzere sayı doğrusunda

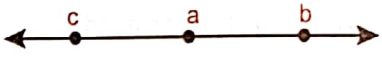
- a ve b sayılarının orta noktası m'dir.
- b ve c sayılarının orta noktası t'dir.
- a ve c sayılarının orta noktası n'dir.

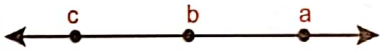
m, t ve n noktaları sayı doğrusunda aşağıdaki gibi dizilmiştir.

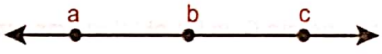
Buna göre, a, b ve c sayılarının sayı doğrusunda dizilimi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

8. a ve b birer pozitif gerçek sayı olmak üzere,

$|a + b| = a + 3$

$|a - b| = b + 5$

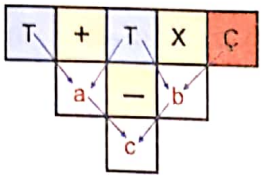
eşitlikleri veriliyor.

Buna göre, a • b çarpımı kaçtır?

A) 22 B) 33 C) 44 D) 55 E) 66

Metin yayınları

9. Aşağıdaki tabloda mavi boyalı hücrelerde tek tam sayıları, kırmızı boyalı hücrede bir çift tam sayısı; sarı boyalı hücrelerde (+) toplama, (x) çarpma, (–) çıkarma işlemleri bulunmaktadır. Bu tabloda, aynı satırdaki sayılara soldan sağa aralarındaki işlem uygulanarak bir alt satırdaki a, b ve c sayıları elde edilmektedir.



Buna göre,

I. $a \cdot b \cdot c$ çarpımı çift sayıdır.

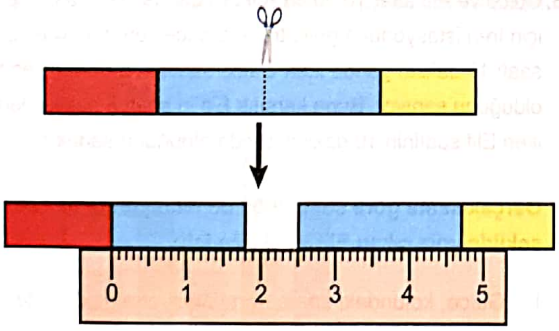
II. $\frac{a}{b}$ oranı tek sayıdır.

III. $a^3 + b^2$ işleminin sonucu çift sayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

10. Şekildeki üç renkli şerit kağıt, kesikli çizgiler boyunca ikiye ayrılıyor. Birimi santimetre olan bir cetvel ile mavi parçalar şekildeki gibi ölçülüyor.



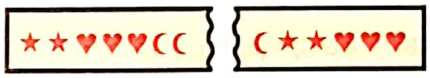
Kırmızı - mavi parçanın uzunluğunun, mavi - sarı parçanın uzunluğuna oranı $\frac{13}{17}$ ve kırmızı parçanın uzunluğunun sarı parçanın uzunluğuna oranı $\frac{2}{3}$ dür.

Buna göre, kağıt şeritin kesilmeden önceki uzunluğu kaç santimetredir?

A) 4,8 B) 5,4 C) 5,8 D) 6 E) 6,4

11. Elif, kırtasiyeden üzerinde kalp, yıldız ve ay figürlerinin bulunduğu bir şerit yapıştırma seti alıyor. Elif'in aldığı şerit üzerindeki figürler aşağıdaki şekilde verilen düzende ilerliyor.

Elif, şeritin bir kısmını koparark kopardığı parça üzerindeki figürler ile odasını süslüyor ve şeritten geriye şeritin başındaki ve sonundaki aşağıda verilen figürler kalıyor.

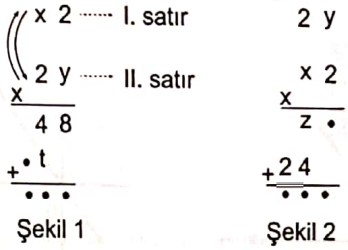


Elif, odasını süslemek için kullandığı ayları ve yıldızları saydığında ay sayısının yıldız sayısından 17 fazla olduğunu görüyor.

Buna göre, Elif şeriti kırtasiyeden aldığında üzerinde bulunan toplam figür sayısı kaçtır?

A) 68 B) 72 C) 77 D) 80 E) 86

12.



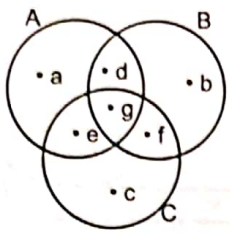
Kuzey, Şekil 1 deki çarpma işleminde I. satırdaki x2 iki basamaklı sayısı ile II. satırdaki 2y iki basamaklı sayının yerini değiştirerek Şekil 2'yi elde ediyor

Buna göre, x + y + z + t toplamı kaçtır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

metin yayınları

13. Şekildeki Venn Şemasında A, B ve C kümeleri ile elemanları verilmiştir.



Buna göre,

I. $A \setminus (B \cap C) = \{a, d, e\}$

II. $(A \setminus B) \cap (B \setminus C) = \{g\}$

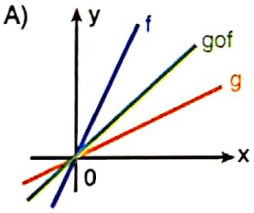
III. $(A \cup B) \cap (A \cup C) = \{e, d, g, f\}$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

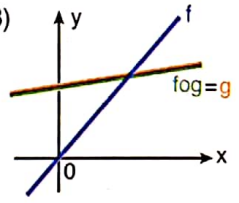
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

14. **f ve g gerçel sayılar kümesinde tanımlı birer doğrusal fonksiyon olmak üzere dik koordinat düzlemde verilen aşağıdaki grafiklerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

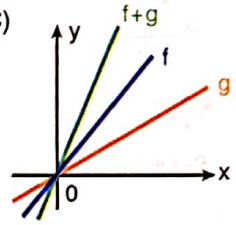
A)



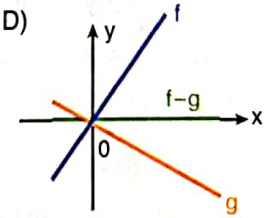
B)



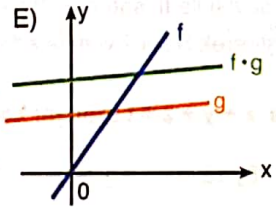
C)



D)



E)



15. Baş katsayısı 1 olan üçüncü dereceden bir P(x) polinomunun bir kökü –1, diğer iki kökünün ise toplamı 0 (sıfır) dır.

P(–2) = 12

olduğuna göre, P(2) değeri kaçtır?

A) –36 B) –32 C) –30 D) –24 E) –18

16. Gülce ve Elif saat 10:00'da Ankara'dan İstanbul'a gitmek için tren istasyonuna gelip trene bineceklerdir. Gülce'nin saati 10 dakika geride iken Gülce saatinin 5 dakika ileride olduğunu sanıyor. Buna karşılık Elif'in saati 5 dakika ileride iken Elif saatinin 10 dakika geride olduğunu sanıyor.

Gerçek saate göre saat 10:00 da istasyonda olacak şekilde yola çıkan Elif ve Gülce için,

I. Gülce, kolundaki saate göre istasyona geldiğinde treni kaçırmış olur.

II. Elif kolundaki saate göre istasyona geldiğinde, trenin hareket etmesine 5 dakika vardır.

III. Gerçek saat 10:00 iken Elif ve Gülce'nin zannettikleri saatler arasındaki zaman farkı 30 dakikadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

mebin yayınları

17. Akın ve Betül kırtasiyeden alış veriş yaptıktan sonra aralarında aşağıdaki konuşma geçiyor.

Akın: (m + n) tane kalemin her birine (2m – n) TL para ödedim.

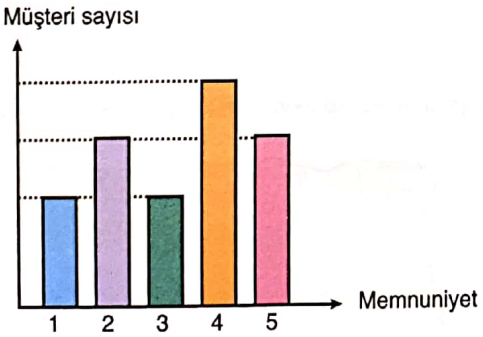
Betül: (m + n) tane kalemin her birine kaç TL ödediğimi hatırlamıyorum ama senden $(m + n)^2$ TL fazla para ödedim.

Buna göre, Betül her bir kalem için kaç TL para ödemiştir?

A) 2m – 3n B) 2m – n C) m + 2n D) m – 2n E) 3m

18. Bir veri grubundaki; en çok tekrar eden değer ya da değerlere "tepe değer", veriler küçükten büyüğe sıralandığında ortada kalan değer ya da ortada kalan iki değerin ortalamasına "ortanca", veriler toplamının veri adetine bölümüne "aritmetik ortalama" denir.

Aşağıdaki grafikte, bir firmanın müşteri hizmetlerinde yapılan tek soruluk memnuniyet anketine katılan 50 müşterinin 1'den 5'e kadar verdiği cevapların sayıca dağılımı verilmiştir.



Müşterilerden 14 tanesinin verdiği cevap tepe değerde ve 8 tanesinin verdiği cevap ortanca değerdedir.

Buna göre, bu veri grubunun aritmetik ortalaması kaçtır?

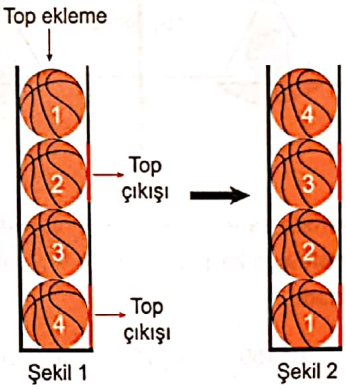
A) 3,16 B) 3,28 C) 3,30 D) 3,36 E) 3,42

19. Bir şirketin son 3 ayda geliri sırasıyla %25, %16 ve %60 artmıştır.

Buna göre, bu şirketin gelirindeki artışın son 3 aydaki ortalaması kaçtır?

A) 40 B) 42 C) 44 D) 46 E) 48

20. Şekil 1'de içine üst üste dört tane top konulabilen bir kutu verilmiştir.



Bu kutuya toplar en üstten eklenmekte, kırmızı kapakların olduğu yan taraftan ise toplar alınabilmektedir. Toplar Şekil 1'deki gibi sıralıyken kırmızı kapakların olduğu çıkışlardan toplar alınıp en üstten kutuya tekrar atılarak Şekil 2'deki gibi top sıralaması elde edilmek isteniyor.

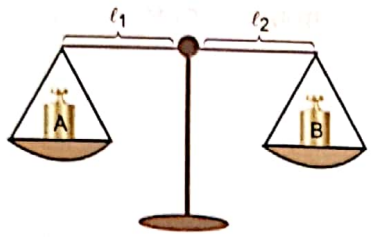
Bunun için kırmızı kapakların olduğu çıkışlardan <u>en az</u> kaç top alınıp en üstten kutuya tekrar atılmalıdır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

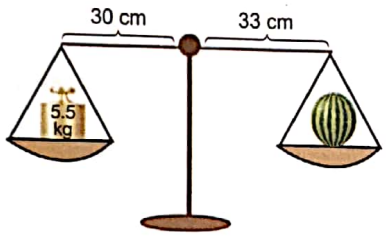
metin yayınları

21. Eşit kollu olmayan bir terazi dengede ise sağ kol uzunluğu ile sağ kefedeki ağırlığın çarpımı, sol kol uzunluğu ile sol kefedeki ağırlığın çarpımına eşittir.

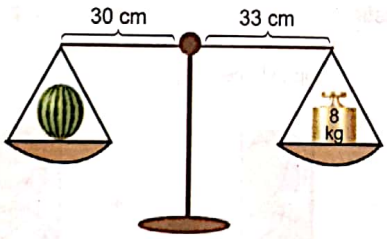
Örneğin; Şekilde $A \cdot \ell_1 = B \cdot \ell_2$ dir.



Hilebaz bir seyyar satıcı, elindeki bir kol uzunluğu 30 cm diğer kol uzunluğu 33 cm olan bir terazi ile ürünlerini satmaktadır. Bir müşteri, bu satıcıdan aşağıdaki şekilde tartımı yapılan bir karpuz alıyor.



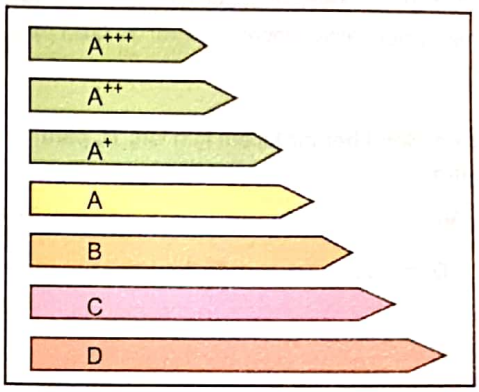
Müşteri satıcıdan bir karpuz daha istiyor. Ancak satıcıdan bu sefer karpuzu diğer kefeye koymasını istiyor ve aşağıdaki şekilde tartım yapılıyor.



Bu alışverişte satıcının sattığı gerçek karpuz kütlesi, tartımda ölçülen karpuz kütleleri toplamından kaç gram fazladır?

A) 100 B) 150 C) 220 D) 250 E) 300

22. Aşağıda beyaz eşyalardaki enerji tüketim seviyelerini gösteren etiket verilmiştir. Etiket üzerinde her harf yukarı çıkıldığında enerji tüketimi %20, A enerji seviyesinden sonra yukarı çıkıldıkça her adımda enerji tüketimi %25 azalmaktadır.



Evinde B enerji sınıfı buzdolabı ve C enerji sınıfı klima bulunan Hasan Bey sadece bu iki cihaz açıkken 20 saatte 6 kilowatt enerji tüketimi gerçekleştirdiğini hesaplamıştır.

Hasan Bey evindeki buzdolabını A++ enerji sınıfı buzdolabıyla ve klimayı A enerji sınıfı klimayla değiştiriyor.

Bu iki cihaz aynı enerji seviyesinde eşit enerji tüketimi yaptığına göre, Hasan Bey'in yeni cihazları 5 gün boyunca sürekli açık kalırsa kaç kilowatt enerji tüketir?

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

mebin yayınları

23. Aşağıda kütleleri üzerinde yazılı 6 tane ağırlık verilmiştir.

Bu altı ağırlık ikişerli gruplara ayrıldığında ilk gruptaki ağırlıkların kütleleri toplamı 7 kg, ikinci gruptaki ağırlıkların kütleleri toplamı 8 kg'dır.

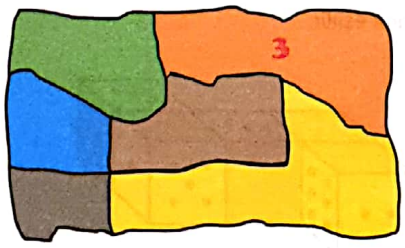
Buna göre, üçüncü gruptaki ağırlıklar aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A) 3 kg ve 5 kg B) 2 kg ve 5 kg

C) 2 kg ve 4 kg D) 1 kg ve 4 kg

E) 1 kg ve 6 kg

24. Şekilde birbiri ile komşu olan 6 farklı bahçe verilmiştir.



Bu bahçelere komşu olan iki bahçenin numarası ardışık olmayacak biçimde 1 den 6'ya kadar numara verilecektir.

Turuncu boyalı bahçenin numarası 3 olduğuna göre, yeşil boyalı bahçenin numarası kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 E) 6

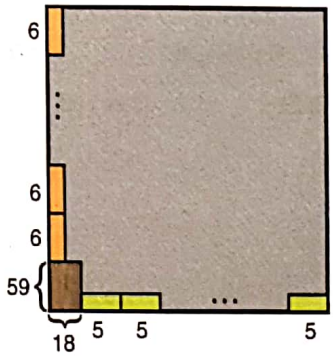
25. Bir maden ocağından çıkarılan madenin tamamı 8 tıra eşit olarak paylaştırılıp taşınacaktır. Ancak tır şoförlerinden 3 tanesi tırlarında arıza olduğunu bildirerek yükün tamamını tırlarına alamamışlardır. Arızalı tırlardan biri payına düşen yükün yarısını, diğerleri paylarına düşen yüklerin 4'te 1'ini alabilmişlerdir. Arızalı tırların taşıyamadığı yük, sağlam olan tırlara eşit olarak paylaştırılmıştır.

Sağlam tırlardan her biri alması gerekenden on altışar ton fazla yük aldığına göre, maden ocağından çıkarılan madenin tamamı kaç tondur?

A) 160 B) 240 C) 320

D) 400 E) 480

26. Şekildeki kare zeminin bir köşesine 59 cm x 18 cm ebatlarında dikdörtgen bir parke yerleştiriliyor.



Parkeden itibaren zeminin kenarları 6 cm ve 5 cm uzunluğundaki iki çubukla şekildeki gibi ölçülüyor.

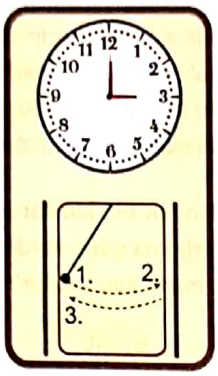
Zeminin bir kenar uzunluğu 100 cm'den kısa olduğuna göre, çevresi en çok kaç cm'dir?

A) 252 B) 332 C) 360

D) 364 E) 368

metin yayınları

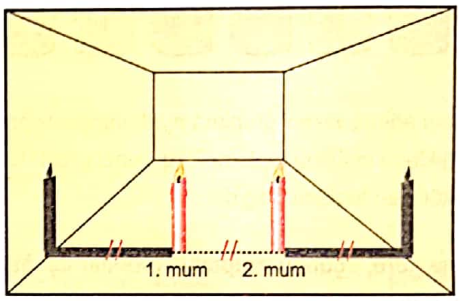
27. Şekildeki duvar saatinin sarkacı her iki saniyede bir zil sesi çıkarmak için sağa ve sola salınım yapıyor.



Öğleden sonra zil seslerini sayarak zamanı bulmak isteyen Elif; saat, şekilde gösterilen konumda iken çalan zili 1 den başlayarak saymaya başlıyor. Elif, 704. zil sesini saydığında saat kaçı gösterir?

	Saat	Dakika	Saniye
A)	15	23	23
B)	15	23	26
C)	15	24	24
D)	16	23	24
E)	16	24	23

28. Şekildeki odaya eşit aralıklarda yerleştirilmiş iki mumun uzunlukları 30'ar santimetredir. 1. mumun tamamı 5 saatte, 2. mumun tamamı 3 saatte yanıp bitmektedir.



Bu iki mum aynı anda yakıldığında mumların duvardaki gölge boyları için aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğru olur?

A) 1. mumun gölge boyu saatte 4 cm hızla kısalır

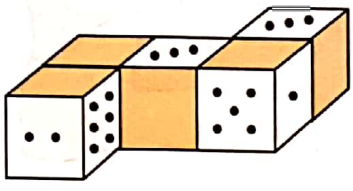
B) 2. mumun gölge boyu saatte 10 cm hızla uzar

C) 1. mumun gölge boyu saatte 2 cm hızla kısalır

D) 2. mumun gölge boyu saatte 14 cm hızla uzar

E) 1. mumun gölge boyu zamanla değişmez

29. 5 özdeş zar ile aşağıdaki şekil oluşturulmuştur. Şekildeki zarların birbirine temas eden yüzeylerindeki sayılar birbirine eşittir.



Şekildeki her bir zarın karşılıklı yüzeylerindeki sayılar toplamı 7 olduğuna göre, turuncu boyalı yüzeylere gelecek sayılar toplamı en çok kaç olabilir?

A) 19 B) 23 C) 25 D) 27 E) 30

metin yayınları

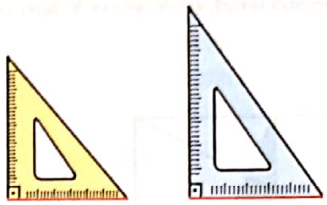
30. Şekilde Türkiye'nin bölgelerini gösteren bir harita verilmiştir.

Türkiye'nin 7 bölgesinin adı eş kağıtlara yazılıp bir torbaya atılıyor. Daha sonra torbadan rastgele iki kağıt çekiliyor.

Buna göre, çekilen kağıtlar üzerinde yazan bölgelerin birbirine komşu iki bölge olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{14}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{14}$ E) $\frac{10}{21}$

31.



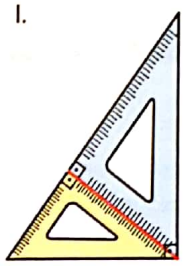
Şekilde verilen dik üçgen cetvellerle ilgili;

- Kenar uzunlukları tam sayıdır.
- Kenar uzunlukları arasındaki oranlar birbirine eşittir.
- Dik kenarlarından kırmızı boyalı olanların uzunlukları birbirine eşittir.

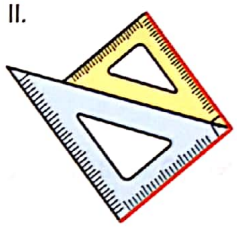
bilgiler veriliyor.

Bu iki cetvelle,

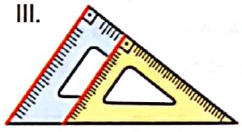
I.



II.



III.

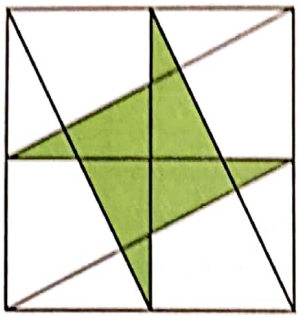


yukarıdaki verilen şekillerden hangileri oluşturulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

metin yayınları

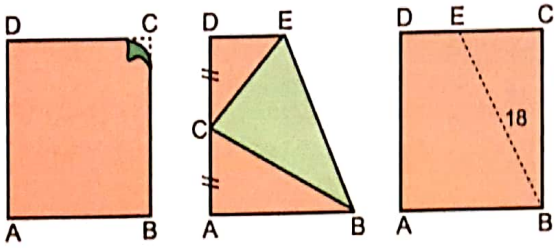
32. Bir karenin köşeleri ile kenarlarının orta noktaları şekildeki gibi birleştiriliyor.



Buna göre, boyalı bölgenin alanının karenin alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{3}{7}$

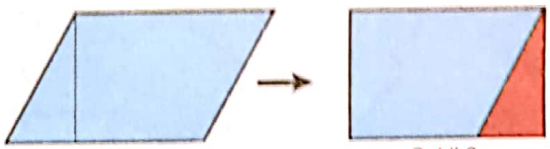
33. Şekildeki dikdörtgen kağıdın C köşesi, AD kenarının orta noktasına gelecek biçimde katlanıyor. Oluşan şekil açılıp kat çizgisinin uzunluğu ölçüldüğünde |EB| = 18 cm olduğu görülüyor.



Buna göre, |DE| + |AB| toplamı kaç santimetredir?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 22

34. Matematik dersinde öğretmen, paralelkenarın alan hesabını öğretmek için Şekil 1'deki paralelkenar kağıdı kesikli çizgiler boyunca kesip Şekil 2'deki dikdörtgeni elde ediyor.



Şekil 1 Şekil 2

Bu şekiller için aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

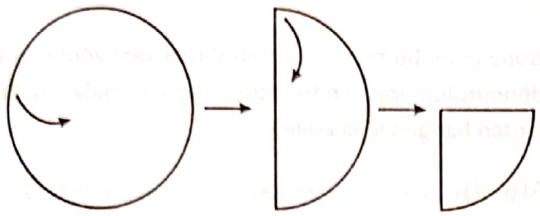
- Paralelkenarın çevresi, dikdörtgenin çevresinden 4 cm daha fazla uzunluktadır.
- Dikdörtgeni oluşturan mavi yamuğun çevresi, kırmızı üçgenin çevresinden 20 cm daha fazla uzunluktadır.
- Mavi paralelkenarın çevresi, kırmızı üçgenin çevresinden 30 cm daha fazla uzunluktadır.

Buna göre, başlangıçtaki paralelkenar kağıdın bir yüzeyinin alanı kaç santimetre karedir?

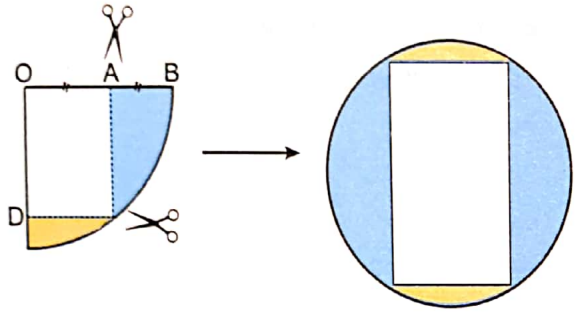
A) 180 B) 240 C) 270 D) 300 E) 330

metin yayınları

35. Şekilde yarıçapı 6 cm olan elişi kağıdı iki kez tam ortasından katlanarak şekildeki çeyrek daire elde edilmiştir.



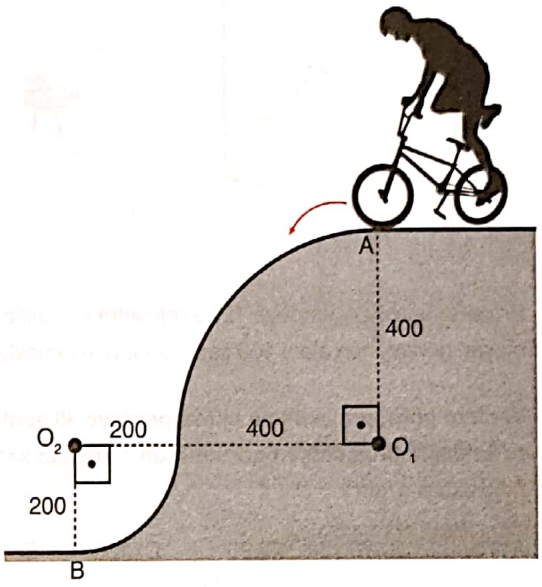
Daha sonra çeyrek daireden şekildeki gibi bir dikdörtgen kesilip atılıyor. Kalan 4 parça açılarak birer yüzeyleri şekildeki gibi boyanıyor.



Buna göre, mavi boyalı yüzeylerin alanları toplamı sarı boyalı yüzeylerin alanları toplamından kaç π santimetrekare fazladır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 15

36. Şekildeki akrobasi bisikletinin ön tekerleğinin yarıçapı 10 birimdir. Bu bisikletin ön tekerleği şekildeki çeyrek çemberlerden oluşan pistin A noktasında durmaktadır.



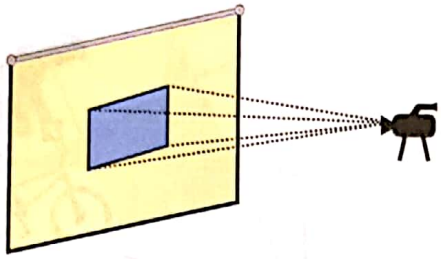
Pistin O_1 merkezli kısmının yarıçapı 400 birim, O_2 merkezli kısmının yarıçapı 200 birimdir.

Bisikletli pist üzerinde bisikletini serbest düşmeye bırakırsa akrobasi bisikletinin ön tekerleği A noktasından B noktasına gelene kadar kaç tur döner?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 15 E) 18

mebin yayınları

37. Aşağıda bir projeksiyon cihazının perde üzerinde oluşturduğu dikdörtgensel bölge verilmiştir.



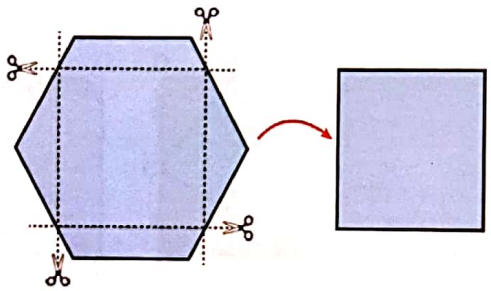
Projeksiyon cihazı perdeye 120 santimetre uzaklıkta iken oluşan görüntünün alanı 160 santimetrekare olmaktadır.

Verilere göre, projeksiyon cihazı perdeye 30 santimetre yaklaştırılırsa oluşan görüntünün alanı kaç santimetrekare azalır?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 120

38. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü $\frac{360°}{n}$ formülüyle bulunur.

Çevre uzunluğu 6 birim olan şekildeki düzgün altıgen kağıt kesikli çizgiler boyunca kesilerek bir kare kağıt elde ediliyor.



Kesik çizgilerden iki tanesi, altıgenin iki kenarına paralel olduğuna göre karenin çevresi kaç birimdir?

A) $12-4\sqrt{3}$ B) $24-6\sqrt{3}$ C) $24+4\sqrt{3}$

D) $48-24\sqrt{3}$ E) $72-24\sqrt{3}$

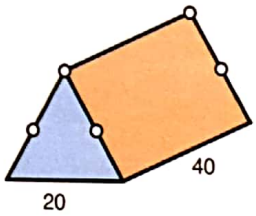
39. Dik koordinat düzlemindeki bir nokta 7 birim aşağı ötelenince x ekseni üzerine, x = –2 doğrusuna göre yansıtılınca y ekseni üzerine gelmektedir.

Buna göre, bu nokta orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülüp orijine göre yansıtılınca aşağıdaki noktalardan hangisi elde edilir?

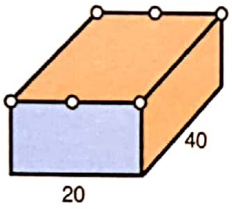
A) (4, 7) B) (7, 4) C) (–4, 7)

D) (–7, 4) E) (–7, –4)

40. Özel olarak üretilen bir çadır, aşağıdaki gibi iki şekilde kurulabilmektedir. Her iki kurulumda da çadırın alt yüzeyi aynıdır. Çadır, Şekil 1'den Şekil 2'ye geçirilirken yan direkler bağlantı noktasından kırılmakta ve çadır ikizkenar üçgen prizmadan dikdörtgenler prizmasına dönüşmektedir.



Şekil 1



Şekil 2

Çadırın tabanı 20 birim x 40 birim ebatlarındadır.

Çadır, Şekil 1'den Şekil 2'ye dönüştürüldüğünde yüksekliği 8 birim azaldığına göre, hacmi nasıl değişmiştir?

A) 4000 $(2-\sqrt{3})$ birimküp azalmıştır.

B) 4000 birimküp artmıştır.

C) 4000 $(2+\sqrt{3})$ birimküp azalmıştır.

D) 3200 birimküp artmıştır.

E) Değişmemiştir.

metin yayınları

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 7), Kimya (8 - 14), Biyoloji (15 - 20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Metalden yapılmış bir cisim üzerinde;

I. Cismin sıcaklığını arttırma

II. Cismin üzerine pres makinesiyle yüksek basınç uygulama

III. Cismi su dolu kabın içine bırakma

işlemlerinden hangileri yapılırsa cismin yoğunluğu değişmez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

2. Buz dolabında birkaç gün bekletilmiş şişe süte ve kutu süte temas edildiğinde, şişe sütün kutu sütten daha soğuk olduğu gözlemlenir.

Bu durumun asıl sebebini aşağıdakilerden hangisi en iyi açıklar?

A) Kutudaki sütün sıcaklığı, şişedeki sütün sıcaklığından düşüktür.

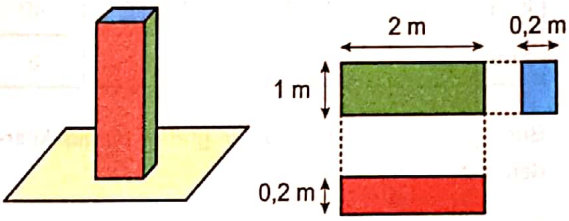
B) Kutudaki sütün termal kapasitesi, şişedeki sütün termal kapasitesinden düşüktür.

C) Şişenin öz ısısı, kutunun öz ısısından fazladır.

D) Şişenin genleşme katsayısı, kutunun genleşme katsayısından fazladır.

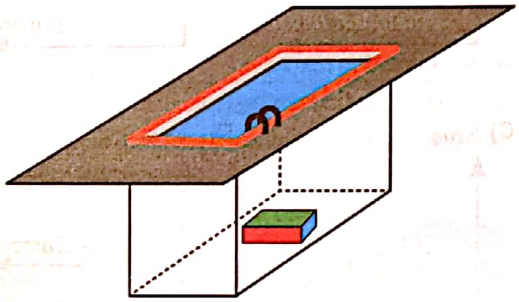
E) Şişenin ısı iletkenlik katsayısı, kutunun ısı iletkenlik katsayısından fazladır.

3. Ağırlığı 80 N olan dikdörtgenler prizması şeklindeki cisim, Şekil I' deki gibi mavi yüzeyi üzerinde durmaktadır.



Şekil I

Cisim, Şekil II' deki gibi su dolu havuza bırakılıyor ve cisme 20 N büyüklüğünde kaldırma kuvveti etki ediyor.



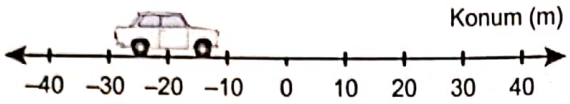
Şekil II

Cismin Şekil I' de yatay zemine yaptığı basıncın, Şekil II' de havuzun zeminine yaptığı basınca oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1 B) $\frac{4}{3}$ C) 4 D) $\frac{16}{3}$ E) $\frac{40}{3}$

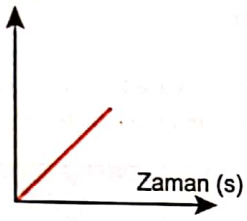
metin yayınları

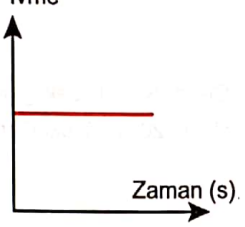
4. Yatay düzlemde hareket eden arabanın konumunun zamana bağlı değişimi tabloda verilmiştir.

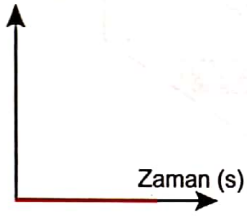


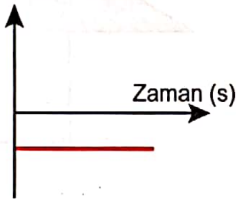
Konum (m)	–20	0	20	40
Zaman (s)	0	1	2	3

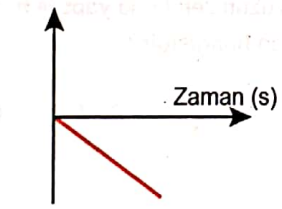
Buna göre, aracın ivme-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

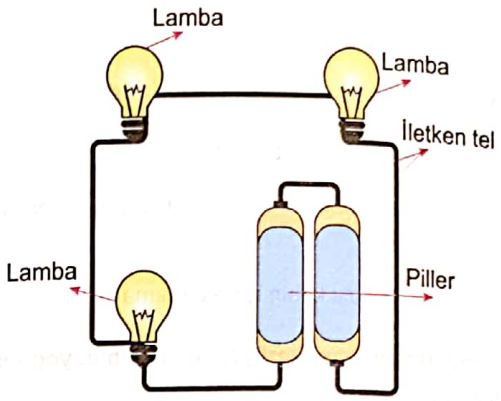
B) 

C) 

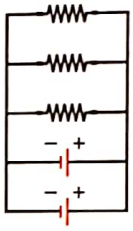
D) 

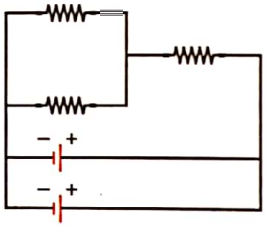
E) 

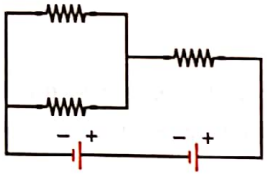
5. Aşağıda özdeş pil ve dirençlerle kurulmuş bağlantı gösterilmiştir.

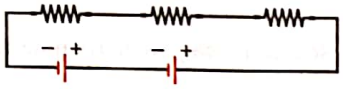


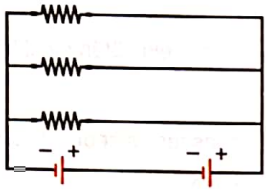
Bu devre bağlantısının şematik gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

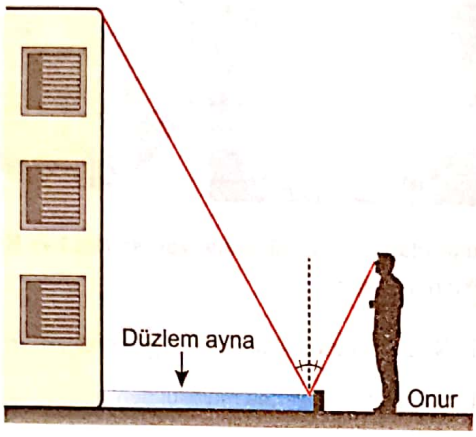
C) 

D) 

E) 

metin yayınları

6. Onur, zeminin bir kısmına şekildeki gibi düzlem ayna yerleştirilmiş yatay düzlemde aynaya baktığında üç katlı binanın tamamını aynada görmektedir.



Buna göre;

I. Onur, binanın gerçek ve ters görüntüsünü görür

II. Onur yere otururşa binanın tamamını aynada görmez.

III. Onur, aynadan uzaklaşırsa binanın aynadaki görüntüsü küçülür

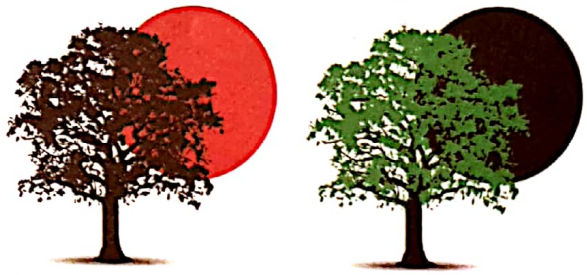
yargılarından hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

7. Amatör doğa fotoğrafçısı Narin, doğa yürüyüşü yaptığı sırada karşılaştığı ağacın ve güneşin fotoğrafını makinenin ayarlarıyla oynayarak (yalnızca objelerin boyutlarını değiştirerek) çektiğinde aşağıdaki görüntüyü elde ediyor.

Narin fotoğraf makinesinin ayarlarını değiştirmeden aynı manzarayı filtre kullanarak çekmek istiyor. Makineye ayrı ayrı iki filtre takarak manzaranın fotoğrafını çektiğinde aşağıdaki görüntüleri elde ediyor.



Fotoğraf 1 Fotoğraf 2

Narin' in makineye taktığı filtrelerin rengi;

	Fotoğraf 1	Fotoğraf 2
I.	Kırmızı	Cyan
II.	Yeşil	Sarı
III.	Sarı	Yeşil
IV.	Kırmızı	Yeşil

verilenlerden hangileri olabilir?

A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

metin yayınları

8.

	Uğraş Alanı		Kimya Disiplini
I.	Canlı organizmaların yapısı ve bu yapıda meydana gelen tepkimeleri inceleyen disiplin	a.	Analitik kimya
II.	Karbon bulunduran bileşiklerin yapılarını özelliklerini ve tepkimelerini inceleyen disiplin	b.	Biyokimya
III.	Kan, idrar, su, toprak, hava gibi madde örneklerinin yapısında bulunan kimyasal maddelerin tür ve miktarlarının saptanmasını sağlayan disiplin	c.	Organik kimya

Yukarıdaki kimya disiplinleri ile uğraş alanlarının eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I. a
II. c
III. b

B) I. a
II. b
III. c

C) I. b
II. c
III. a

D) I. b
II. a
III. c

E) I. c
II. b
III. a

9.

$_1H$ $_{12}Mg$ $_{13}Al$ $_{15}P$

Yukarıda görselleri verilen $_1H$, $_{12}Mg$, $_{13}Al$ ve $_{15}P$ elementleri ile ilgili;

I. Değerlik elektron sayıları arasındaki ilişki; P > Al > Mg > H şeklindedir.

II. H ve P ametal, Mg ve Al metaldir.

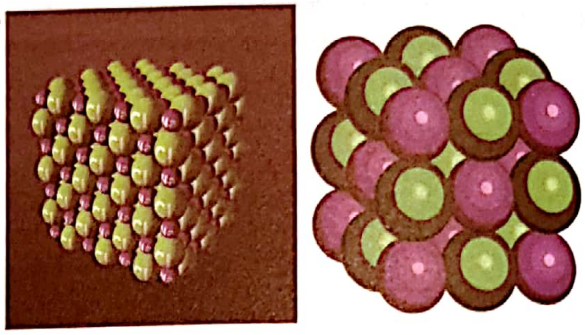
III. Birinci iyonlaşma enerjileri arasındaki ilişki, H > P > Mg > Al şeklindedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I, II ve III B) I ve II C) II ve III

D) Yalnız I E) Yalnız II

10.



Yukarıda kristal örgü yapısı verilen NaCl ve KCl bileşikleri ile ilgili;

I. NaCl'nin Lewis yapısı Na^+ $[:\ddot{Cl}:]^-$ şeklindedir.

II. En küçük birimlerine molekül denir.

III. Aynı koşullarda erime noktaları arasındaki ilişki NaCl > KCl şeklindedir.

yargılarından hangileri yanlıştır? ($_{11}Na$, $_{17}Cl$, $_{19}K$)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

11.

$I_{2(k)}$ $CO_{2(k)}$ Naftalin ($C_{10}H_{8(k)}$)

Yukarıda görselleri verilen katılar için aşağıdaki özelliklerden hangisi ortak değildir?

A) Kristal katı olma

B) Tanecikleri arasında London etkileşiminin etkin olması

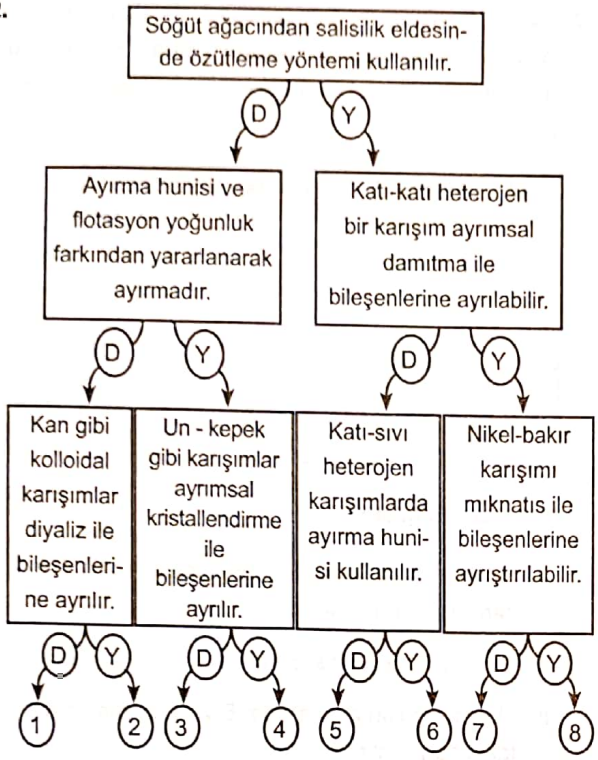
C) Moleküler katı olma

D) Erime ve kaynama noktasının iyonik katılardan daha düşük olma

E) Apolar kovalent bağ içermeleri

metin yayınları

12.



Yukarıda verilen bilgileri doğru (D) ve yanlış (Y) olarak değerlendiren bir öğrenci kaç numaralı çıkışa ulaşır?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 E) 7

13. Bir X maddesi ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- Sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.
- Sulu çözeltisi ciltte kayganlık hissi verir.

Buna göre, X maddesi aşağıdaki maddelerden hangisi olabilir?

A) HNO_3 B) NH_3 C) CH_3COOH

D) H_2SO_4 E) NaCl

14. Yandaki görselde ve yaygın adı çamaşır suyu olan kimyasalla ilgili;

I. Hijyen amaçlı kullanılan temizlik malzemesidir.

II. Etken maddesi Na_2CO_3'tür.

III. Tuz ruhu ile karıştırılması sonucu açığa çıkan klor gazı toksik özellik-tedir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

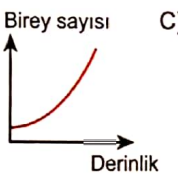
A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I ve III

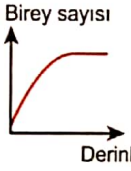
15. Bir fitoplankton türünün, enzimlerinin aşırı ışıkta inhibe olduğu bilinmektedir.

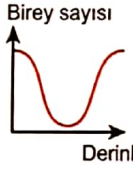
Bu fitoplankton türünün, gölün yüzeyi ile derinliğe bağlı yaşama alanını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A)

B) 

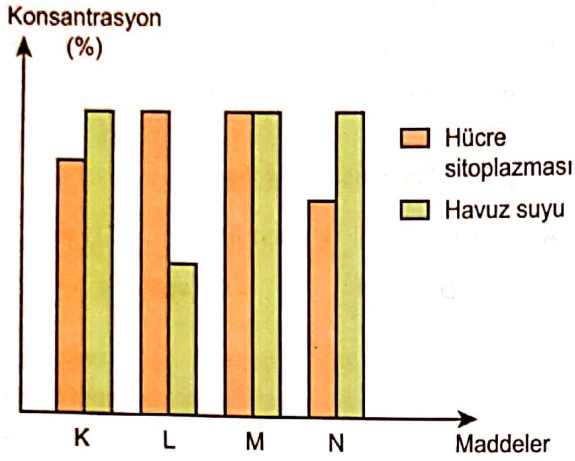
C)

D) 

E) 

metin yayınları

16. Aşağıdaki grafikte, havuz suyunun ve bu suda yaşayan çok hücreli su yosununun hücre sitoplazmasının K, L, M ve N maddeleri açısından konsantrasyonları verilmiştir. (K ve L metal iyonları, M organik monomer ve N ise polimer besindir.)



Buna göre;

I. K maddesi hücreye difüzyonla alınabilirken, L maddesi aktif taşımayla hücrede dengede tutulur.

II. M maddesinin hücre içine alınması aktif taşımayla gerçekleşir.

III. N maddesinin hücre içine alınması hücre zarının yüzeyini azaltır.

IV. L maddesinin hücre içine alınması aktif taşıma, N maddesinin hücre dışına atılması ekzositozdur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I, II ve III
D) I, II ve IV
E) I, II, III ve IV

17. Carolus Linnaeus modern taksonominin babası sayılmaktadır. Canlılara cins ve tür adlarını vererek sınıflandıran ilk bilim insanıdır. Tabloda bazı canlıların bilimsel adları verilmiştir.

CANLI	BİLİMSEL ADI
M	*Populus nigra*
E	*Pinus nigra*
T	*Pinus sylvestris*
İ	*Populus alba*
N	*Morus alba*

Tablodaki bilgilere göre;

I. Yakın akraba olanlar ikişerli gruplandırıldığında N canlısı dışarıda kalır.

II. Tabloda 3 farklı cins, 5 farklı tür bulunmaktadır.

III. M ve İ canlıları aynı ailede, E ve T canlıları aynı takımda yer alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

metin yayınları

18. Vejetatif üreme; ana bitkinin çeşitli kısımlarına ait hücrelerin mitoz bölünmesiyle gerçekleşir ve onarım esasına dayalı bir eşeysiz üreme çeşididir.

Buna göre;

I. Bitkilerin üretim hızını arttırma,

II. Değişen çevre koşullarına karşı daha dayanıklı bitkiler üretme,

III. Tohumla üretimi zor olan bitkileri üretme,

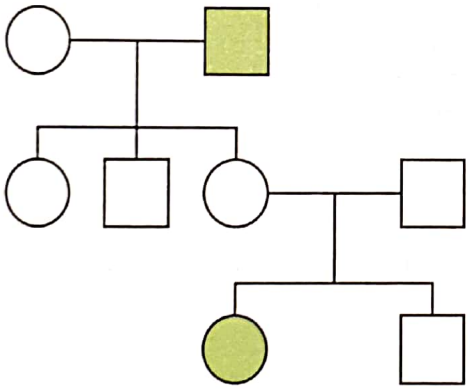
hedeflerinden hangilerine ulaşmak için vejetatif üreme kullanılabilir?

A) Yalnız II B) I ve II

C) I ve III D) II ve III

E) I, II ve III

19. Aşağıdaki soyağaçlarında bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler yeşile boyalı olarak verilmiştir.



Buna göre bu özelliğin ortaya çıkmasına neden olan gen;

I. X kromozomunda taşınan resesif

II. Otozomal çekinik

III. Otozomal baskın

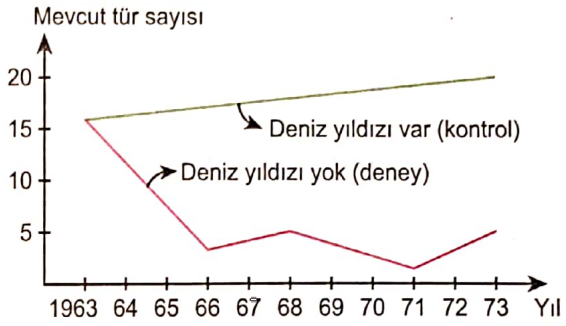
özelliklerinden hangilerine sahip olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) II ve III D) I ve II

E) I ve III

20. Bir araştırmacı, Kuzey Amerika'nın batısındaki kayalık kıyı bölgesinde komünite yapısını incelemiştir. Bu bölgede deniz yıldızları, midyelerin başlıca avcısıdır. Deniz yıldızının olmadığı durumlarda, midyeler kayalık zeminin tamamına yayılarak ortamı kendi denetimi altına almışlardır. Deniz yıldızları ortamda mevcut olduğunda ve deneysel olarak uzaklaştığında komünitenin tür çeşitliliği grafikteki gibi ifade edilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Kontrol grubunda deniz yıldızının varlığı komünitelerdeki tür çeşitliliğinin korunmasını sağlamaktadır.

B) Deney grubunda zamanla midyeler arasında besin rekabeti görülür.

C) Deniz yıldızı, komünite üzerinde kilit taşı tür olarak etki yapmaktadır.

D) Kontrol grubunda komünitede en fazla sayıda birey içeren tür deniz yıldızıdır.

E) Deney grubunda midyelerin avcısının ortamda olmaması midyelerin aşırı avlanması ile tür çeşitliliğinin azalmasında etkili olmuştur.

metin yayınları

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

metin yayınları

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)

DENEME 3

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO	SIRA NO

ADAYIN DİKKATİNE

SINAVA BAŞLAMADAN ÖNCE MUTLAKA OKUYUNUZ

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yazdığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kağıdı üzerine kodlanmasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın İmzası:
Soru Kitapçık Numarasını cevap kağıdındaki alana doğru kodladım.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. (I) Orman ekosistemleriyle iklim değişimi süreci arasında iki boyutlu bir ilişki var: karbon tutma ve uyum. (II) Fotosentez yoluyla havadaki CO_2'i kullanan ve onu yaprak, dal ve köklerinde depolayan ağaçlar aynı zamanda bir karbon yutağı işlevi görüyor. (III) Türkiye ormanlarında tutulan karbon miktarı yaklaşık 1,9 milyar ton, üretilen oksijen miktarı ise 42 milyon ton. (IV) Bu nedenle ormanların kaybı, atmosfere salınan karbonun artması ve iklim değişikliğinin hızlanması anlamına geliyor.(V) Kaynaklara göre, bugün insan kaynaklı sera gazı salımının en az yüzde 15'i ormansızlaştırmadan ileri geliyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

2. "Bana arkadaşını söyle, sana kim olduğunu söyleyeyim." Halk arasında sıklıkla kullanılan, annelerin çocuklarına söylediği bu sözün tartışmasız büyük insanlar için de geçerli olduğunu söyleyebiliriz. Büyük bir âlimi tanımak için onun biyografisini okumak, eserlerini taramak tam anlamıyla yeterli olmayabilir. Yaşadığı kültürü, dönemin sosyolojisini bilmek, onun etrafındaki kişileri tanımak da ilk koşullardan biri. O yüzden çağlara damgasını vurmuş bir gönül insanı Mevlâna hakkında daha etraflıca bir kanaat edinebilmek adına onun dost ve arkadaş edindiklerini; en yakınındakileri, etkilendiği ve etkilediği kişileri de tanımak gerekli belki de. Zira onu tüm dünyanın ilham aldığı, Mevlâna yapan kaynaklardan biri de çevresindeki dostları, ahbaplarıydı.

Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Örneklemeye yer verilmiştir.

B) Karşılaştırma yapılmıştır.

C) Tanık göstermeye başvurulmuştur.

D) Olasılık bildiren cümle vardır.

E) Mecaz anlamlı sözler kullanılmıştır.

metin yayınları

3. ve 4. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kimlik üzerine çalışmalar yapan psikolog James E. Marcia, kendi yönünü belirlemekte zorlanan, başkalarının düşüncelerini daha önemli bulan ve yakın gibi görünse de aslında yüzeysel ilişkilere sahip bu kişilerin kimlik yapısını"ipotekli kimlik" olarak tanımlıyor. Yani eğer ipotekli kimlik yapısına sahipsek sınırlarımızı korumak noktasında da sıkıntı yaşıyor, bunu daha çok başkalarının çizgilerine göre düzenlemeyi çok daha kolay ve konforlu bulabiliyoruz. İpotekli kimlik kendini en çok anne-çocuk ilişkisi içinde gösteriyor. Bir kadın eşiyle ilişkisinde yahut iş yerindeki ekip arkadaşlarıyla ilişkisinde Marcia'ya göre "başarılı kimlik" statüsünde olabilirken yani seçimleri konusunda kendinden emin, benlik saygısı yüksek, kararlarını kendi başına verebilirken anne rolünde ipotekli kimlik yapısına sahip olabilir. Yani, çocuğunun gerçekten ihtiyacı olmasa da bütün düzenini ona göre yapan, her isteğini yerine getiren ve anneliğini çevresindeki insanların olası tepkilerine göre şekillendiren bir kimliğe bürünebiliyor.

3. Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Çevredeki insanlar davranışlarımızın niteliğini belirlemektedir.

B) Bazı durumlarda insan kendi kişiliğinden ödün vermektedir.

C) Annelerin çocuklara karşı tutumları merhamet ekseninde değerlendirilmektedir.

D) Kimi durumlarda insanlar sınırları belirlemekte sorun yaşamaktadır.

E) Kadınlar, eşleriyle olan ilişkisinde kendi başlarına karar alabilmektedir.

4. I. Zeynep Hanım, oğlu Kayra'nın gitar çalmasını çok istemesine rağmen kursu aksatmasına sesini çıkaramamaktadır.

II. Ayşe, çok sevdiği arkadaşı üzülmesin diye istemeye istemeye onunla sinemaya gitmiştir.

III. Semra Hanım, özellikle kimsesiz çocuklar için düzenlenen yardım kampanyalarına öncü olmuştur.

Numaralanmış durumlardan hangisi "ipotekli kimlik" özelliği taşımamaktadır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

5. Fobi, psikolojide insanın bir nesneden ya da bir olgudan şiddetli biçimde korkması ve olağan dışı endişe hissetmesi olarak açıklanır. Çoğunlukla irrasyonel bir temele dayanan bu aşırı endişe hâli kişiye mahsustur ve bazı psikolojik sebeplere dayanır. Korku duyulan şey çoğu zaman zararsızdır. Mesela hidrofobi sudan, klimakofobi merdivenden, zoofobi hayvanlardan korkmayı ifade eder. Bu tür vakalarda ne su ne merdiven ne de hayvanlarda kusur aranır çünkü klinik fobilerde korkulan şeyin "korku duyulmaması gereken masum olgular" olduğu kabul edilir.

Bu parçadan fobilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) Yetişkin kimselerin çoğunda görüldüğü

B) Tedavi edilmesinin mümkün olduğu

C) Genellikle çocuk yaşta başladığı

D) Bir uyarıcıya beslenen olumsuz duygu olduğu

E) İnsanın yaşamını derinden etkilediği

6. Eskiden, İstanbul'da, büyük şehirlerde ve bazı kasabalarda, evlerde sadece babaların girebildiği, çocukların, hatta kadınların girmediği başodalar vardı. Şimdilerde ise üç oda bir salondan oluşan apartman dairelerine geçtiğimiz için babaların başodası yok. Mekândaki bu küçülme ile galiba babaların otoritelerinde de birtakım azalmalar ortaya çıktı. Katı otoriter olmalarını elbette istemiyoruz. Ama şimdilerde en fazla televizyon karşısında bir baba koltuğu var. Ben galiba onu bile kaybettim. Bakıyorum, kedimiz Kül oturuyor. "Kalk Kül!" diyorum, "Pıhhh!" diyor... Geçip yan tarafa oturuyorum. Eskiden esen köpüren, hikmetinden sual olmayan babalar vardı. Bunlara kısaca 'esen baba' demek istiyorum. Şimdilerde ise çoğunlukla esen babaların yerini 'küsen babalar' aldı.

Bu parçanın genelinde neden söz edilmektedir?

A) Modern çağın aile kavramının içini boşaltmasından

B) Otoriter babaların günümüzdeki varlığından

C) Bazı babaların ailedeki saygınlığını kaybetmesinden

D) Büyükşehirlerde yaşayan ailelerin yapısından

E) Babaların eski yaptırım gücünden yoksun olmasından

7. Ne söylediğimiz önemlidir ancak nasıl söylediğimiz bazı durumlarda galiba daha da önemlidir. Bir müdürün elemanına ne söylediği tabii ki önemlidir ya da öğretmenin öğrencisine ne söylediği önemlidir. Ancak bunun hangi üslupla, ne şekilde söylendiği de önemlidir. Bu, aynı zamanda iletişimin sağlam zeminde ilerlemesini sağlar. Bugüne kadar sıklıkla, "Efendim, bir kahve almaz mıydınız?" dendiğini duymuşumdur. Bu çok nazikmiş gibi gözüken bir ifade... "Bir kahve almaz mıydınız?" Bu soru karşısında "evet" diyen bir kişi görmedim. Çünkü soru negatif. Tabiri caizse soruda meymenet yok! Bu kötü bir soru. Daha iyisi: "Kahve alır mıydınız? Daha da iyisi: "Kahvenizi nasıl alırsınız?" Şu kahveyi içebilmem için bana, nasıl istediğimin sorulması gerekiyor. Yani bu şekilde sorarak şunu demek istiyor ev sahibi: "Kahve yapmaya kesin niyetliyim, yalnız söyle şekerli mi şekersiz mi?"

Bu parçada vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Çevremizdeki insanları konumuna göre değerlendirmek yanlış bir tutumdur.

B) Karşımızdaki insana nezaket ölçüsünde hitap etmek, kültürün göstergesidir.

C) Kimi zamanlarda anlatım tarzımız doğru iletişimin temelini oluşturur.

D) Günlük hayat içerisinde küçük gibi görünen ayrıntılar kişiliğimizin yansımasıdır.

E) Her insana samimi bir dil kullanılırsa toplumda sevgi ve saygı egemen olur.

metin yayınları

8. Çehov yazarlık deneyiminin ilk yıllarında eser kişilerinin iç dünyasını doğrudan kendisi anlatıyor; dolayısıyla yazarın benimsediği anlatım konumu öznel ve bu eserlerde ısrarla benimsenmiş bir anlatım yöntemi yok. Ancak zaman içerisinde Çehov, öykülerinde ele aldığı olayları birinci tekil ağzından anlatmak yerine, bir anlatıcı aracılığıyla yansız anlatım konumunu benimseyerek ironik bir mesafeden anlatmaya başlıyor. Böylelikle özgünlüğü yakalıyor.

Bu parçada sözü edilen sanatçıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Belirgin bir anlatım tekniğine bağlı kalmadığı

B) Sanatı deneyimlerini anlatmada bir araç olarak kullandığı

C) Yapıtlarında nesnel bir tutum sergilediği

D) Kahramanların ruhsal durumunu dile getirdiği

E) Özgün bir anlatım tekniğinin olduğu

9. Bir iletişimci olarak biliyorum ki teknoloji ne kadar gelişirse gelişsin, karşı karşıya oturmuş iki insanın uzun uzun konuşması iletişim zenginliği açısından aşılamayacaktır. Çevrede ne olursa olsun, egemen kültür neyi dayatırsa dayatsın, insanların hâlâ sohbet modellerine ihtiyacı var. Bu modelleri artık evde, gittiği kahvede bulma şansı azaldığına göre niçin televizyon, biraz da vicdanın sesi gibi, "Bak dostum, sohbet etmek de mümkün!" demesin.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Çağın olanaklarından fazlasıyla yararlanarak yeni iletişim modelleri geliştirilebilir.

B) Günümüzde baskın olan kültürel etkileşim yüzünden insanlar birbirine yabancılaşıyor.

C) İnsanlar arasındaki güçlü iletişim kanallarının korunması için çalışılmalıdır.

D) Televizyon gibi modernliğin simgesi araçlar insanlar arasındaki iletişimi engeller.

E) Yüz yüze iletişimden alınan hazzın yerini teknolojik ögelerle doldurma çabası nafiledir.

10. Kitaplar sayesinde, Sokrat'ın kitaplara güvenmediğini biliyoruz. Sohbetle karşılaştırıldığında, kitapların eksik kaldığına inanıyordu o. Phaedrus'a, yazının konuşmanın bir taklidi olduğunu, belleğin, bilginin ve hayal gücünün yardımcısı gibi gözükse de sonuçta amaca ters düştüğünü söylemişti. İnsanlar yazıya güvendiklerinde, bellekleri-ni, bilgilerini veya hayal güçlerini geliştiremezdi. Daha da kötüsü, kitaplara sahip oldukları için, bir şeyler bildiklerini sanmaya başlarlardı.

Bu parçadan kitaplarla ilgili olarak;

I. Geçmişten beri insanlığın ilerlemesine katkı sunduğu

II. İnsanın yaratıcı yönünün gelişmesini sağladığı

III. Okurun hayal dünyasını sınırlayan tek etken olduğu

IV. İnsanı geliştirmekte yetersiz kaldığı

numaralanmış yargılardan hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız IV C) II ve III

D) I ve II E) III ve IV

metin yayınları

11. Sadece etrafımızda olup bitenlerin kaydını tutmak, etrafımızdaki gelişmelere paralel metinler ortaya koymak sanatsal anlamda devrimci bir tanıklığa dönüşmez. Olup biteni olması gereken hâle sokar sanat eseri. En azından bunun yolunu açar, işaretler taşır; yoksa fotoğraf makinelerinin objektifinden bir farkı kalmaz sanatçının. Sanatçı dönüştürür; insanı geriye götüren her türlü içsel ve dışsal hamlenin akışına bırakmaz kendini. Sanatçının uyanıklığı, yaratma enerjisinden gelir. Bu yüzden yeni bir şey yaparken yıkmaktan korkmaz; hatasızlık yolunda yürümeye çalışırken kusurlarını bir mücevhere dönüştürmekten sakınmaz.

Bu parçada sanatla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Toplumun gözünden kaçan, önemsenmeyen durumlarını gözler önüne serer.

B) Kusursuzluk peşinde koşarak insanlara ideal insan tipini buldurmaya çalışır.

C) Yenilik adına yaptığı çalışmalarla her çağda yerini korumayı bilir.

D) Gerçekleri olduğu gibi aktarmak yerine sanatçıdaki izdüşümlerini yansıtır.

E) Nesneye yeni bir görüntü kazandırarak insanın hayal dünyasının sınırlarını belirler.

12. ve 13. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Öykü okumak bana göre dünyanın en lezzetli edimlerinden biridir, ne var ki kolay iş de değildir, çaba ister, emek ister. Okurun da satır aralarında dolaşarak kafa yorması, sorular sorması, düşlemesi gerekir çoğunlukla. Hatta bazen bulmaca çözmeye benzeyebilir bu hal: yapıtın katmanlarına inebilmek, alt metni çözümleyebilmek, buzdağının suyun altında kalan, görünmeyen bölümündekileri görebilmek, özetle yazarın bıraktığı boşlukları doldurabilmek için.

12. Bu parçada öyküyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmak istenmiştir?

A) Yazarın, okurla buluşma noktası olduğunu düşünerek yazdığı

B) Hazır bilgilerin yaşamla bütünleştirilerek verilmesini sağladığı

C) Çoğunun sembolik anlatımla yoğrulmuş metinlerden oluştuğu

D) Okurun bireysel gayretiyle kapsamlı bir şekilde anlaşılabileceği

E) İnsana yaşamın doğrularını öğretecek olayları anlattığı

13. Bu parçada geçen altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Okurun yorumlarıyla tamamlanacak yapıda olmak

B) Yalın bir anlatımın oluşmasında belirleyici olmak

C) Gündelik yaşamdaki anları yazıya aktarmak

D) Yazarın iletisini tam anlamıyla özümsemek

E) Her okura yeni bir okuma serüveni yaşatmak

metin yayınları

14. I. Birkaç ay gibi kısa bir sürede dokuların %90 – 95 kadarı yok olur.

II. Eğer sahilden yüzlerce kilometre açıkta bir balina ölürse vücudundaki tüm gazlar dışarı çıkana kadar ölü beden suyun üstünde yüzer ve ardından balina batar.

III. En nihayetinde balinanın ölü bedeni, ebedi dinlenme yeri olan okyanus tabanına doğru yola çıkar.

IV. Ancak çürüme süreci, başka bazı gazların salınımına yol açacağından, beden bir süre sonra yeniden suyun üstüne çıkar.

V. Bütün bunlar birkaç gün ila birkaç hafta sürebilir.

Numaralanmış cümlelerden anlamlı bir parça oluşturulmak istense hangisi baştan üçüncü cümle olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. (I) Dünya, manyetik bir çekim alanı olarak düşünüldüğünde, dünyanın bir mıknatıstan farksız olduğu görülmektedir. (II) Pusula bu mantığa dayanarak çalışmaktadır. (III) Pusula, demir gibi manyetik alanın yönünü değiştiren maddelerden etkilenmektedir. (IV) Bu nedenle çok hassas davranılması gereken bir araçtır. (V) Pusula denizcilikte hâlen yön bulmak için kullanılan en önemli araçlardan biridir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

16. Şiirin Coğrafyası'nın aynı zamanda bir hayat coğrafyası da olduğunun farkında olduğunu bize hissettiriyor şair. Hızlan'ın kitap sayfaları çevrildiğinde şiirin bazen bir olguyu ortaya getirdiğini görüyoruz ama bunun da şiirin açıklamaya çalışılmadan yaptığını; az kelime ile büyük çağrışımların şiir sanatı ile nasıl başarıldığını gözler önüne seriyor; şairlerin şiirlerindeki kelimelerin birbirleriyle olan dayanışmasını, kimi zaman sürtüşmesini ve böylelikle kelimelerden yaratılan imgelerle okurun zihninde bir 'olay'ın nasıl yaratıldığını adı geçen isimler özelinde görebiliyoruz. Şairin edebiyatımıza yeni bir soluk getirdiğine şahit oluyoruz.

Bu parçaya göre sözü edilen şairin şiirleri,

I. Özlülük

II. Özgünlük

III. Evrensellik

IV. Tutarlılık

numaralanmış özelliklerden hangilerine sahiptir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV

D) III ve IV E) II ve III

metin yayınları

17. Türkler Orta Asya'da geniş bozkırların yer aldığı coğrafi bölgelerde yaşamışlar, burada göçebe bir yaşam sürmüşlerdir. Bu yaşam, Türkler için atı vazgeçilmez kılmıştır. Attan, sadece bir ulaşım aracı olarak değil, hayvan sürülerinin otlatılmasında, beslenmede ve savaşlarda yararlanmışlardır. Türklerin günlük yaşamı âdeta at sırtında geçmiştir. Türkler, yalnız Asya'da binici bir millet olarak tanınmış değildir. Onlar milattan 2000 yıl öncesinden itibaren fethettikleri her yere atı da beraberlerinde götürmüştür. Milletlere binicilik hocalığı yapmışlardır. Türklerin binicilik şöhreti, Avrupa'ya yaptıkları akınlarla dillere destan olmuştur. Türk hakanları, bir milleti yendiklerini anlatmak için "Sürülerini, atlarını öldürdüm." Türk milletine zafer ve galibiyet sağladıklarını anlatmak için de "Milletime at verdim, at sürüleri aldım." derlerdi. Attila "Atımın bastığı yerde ot bitmez." demiştir. Orhun Kitabeleri, Türklerin biniciliğe verdikleri önemi gösteren kayıtlarla doludur. Eski Türkler sürüleri ile geçinir, atın etini yer, sütünü içer, derisini kullanırdı. Sürülerini koyun, keçi, at, deve, öküzler oluştururdu. Eski Türklerde kadın ve çocuklar da binici idiler.

Bu parçada atlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>değinilmemiştir</u>?

A) Günlük yaşamın vazgeçilmez unsurlarından biri olduğuna

B) Tarihî nitelik taşıyan eserlerde sıkça bahsedildiğine

C) Tarihin eski devirlerinden beri kullanıldığına

D) Farklı amaçlara hizmet ettiğine

E) Türkler tarafından diğer milletlere tanıtıldığına

18. ve 19. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Sayısal verinin hızla artması ve günümüzdeki bilgisayarların bu verileri işleyebilecek kadar güçlenmesi sayesinde günümüzdeki yapay zekâ uygulamaları çok miktarda veriyi analiz ederek öğreniyor. Sürücüsüz bir araç karar verirken 4 milyon kilometrelik sürüş tecrübesinden yararlanabiliyor. Google çeviri ve diğer çeviri yapan uygulamalar, yabancı bir dili öğrenirken insanların yaptığı gibi dilin gramer kurallarını öğrenmez. Bunun yerine milyonlarca çeviri örneğine bakarak benzer kararlar verir. İngilizce-Türkçe çeviri yaparken içinde "human" kelimesi geçen cümlelerin hepsinin çevirisinde "insan" kelimesinin olduğunu algılar ve bu kelimenin Türkçe karşılığını kendiliğinden öğrenir. Bu yaklaşım bizi yapay zekâ ile bağlantılı bir kavram olan yapay öğrenmeye ulaştırır. Yapay öğrenme, bilgisayarların bir problemi çözmek için ham veriyi, deneyimi kullanarak en doğru kararları verecek şekilde programlanmasıdır.

18. Bu parçadan yapay zekâyla ilgili olarak;

I. İstatistik verilerin ışığında insanların yaşamlarını kolaylaştıran uygulamalarda kullanıldığı

II. Dil bilincinin gelişmesi için binlerce kelimeyi bir programla insanların hizmetine sunduğu

III. Dinamik bir yapıda olduğu için gün geçtikçe insanlığın en büyük yardımcısı olabileceği

yargılarından hangilerine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

19. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

A) Tartışma

B) Örnekleme

C) Karşılaştırma

D) Betimleme

E) Tanımlama

metin yayınları

20. Bugüne kadar çeşitli kuantum bilgisayarları geliştirilmişti ve bu bilgisayarlar bazı hesapları başarı ile gerçekleştirmişti. (I) Ancak hiçbiri aynı hesapları bir klasik bilgisayardan daha hızlı yapamıyor, kuantum üstünlüğünü gerçeğe dönüştürecek bir bilgisayarın geliştirilmesinin ancak onlarca yıl sonra mümkün olacağı düşünülüyordu. (II) Google araştırmacıları ise önce var olan teknolojiyle bir kuantum bilgisayarının bir klasik bilgisayardan daha hızlı çözebileceği bir soru tasarlamış daha sonra da bu soruyu kendi geliştirdikleri bir kuantum bilgisayarıyla çözmüşler. (III) Tüm hesap yaklaşık 200 saniye içinde tamamlanmış. (IV) Aynı hesabı bir klasik bilgisayarın yapmasınınsa günümüzün teknolojisiyle en azından on bin yıl süreceği tahmin ediliyor. (V) Tam olarak doğru olasılık değerlerini bulmak için sonsuz sayıda deney yapmak gerekir ancak bu pratikte imkânsızdır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Montana Üniversitesi biyologlarından Kenneth Dial'ın yaptığı gözlemlere göre, kanat çırpma hareketinin yardımıyla, keklikler yokuşları daha rahat çıkabiliyorlar. Bu hareket, hayvanın bedenini yere doğru bastırıyor, bu da bacaklarının kaldırma kuvvetini artırıyor. Araştırmacı, yumurtadan henüz çıkmış civcivlerin bazılarının kanatlarındaki tüyleri kısaltmış, bazılarında da bu tüyleri yolmuştu. Tüyleri olmayan civcivler 60 derece açıya sahip bir yokuşta başarısız oldular. Dial, bir zamanlar yaşayan kanatlı dinozorların da düşmanlarından kaçmak için bu tekniği kullandıklarını tahmin ediyor.

Bu parçada sözü edilen araştırmanın amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilim insanlarının laboratuvar ortamını gerçek yaşama taşıma düşüncesinin olduğunu kanıtlamak

B) Kanatlı hayvanlardan bazılarının zor koşullar altında bile yaşamlarını sürdürdüğünü göstermek

C) Kekliklerin fiziki özelliklerinden dolayı yokuşları kolaylıkla çıkabildiklerini bilimsel yöntemle ispatlamak

D) Kekliklerin diğer yabani kuşlardan farklı ve üstün yönleri olduğunu hayvanseverlere anlatmak

E) Yavru kekliklerle yetişkin keklikler arasındaki gelişim farklarının yokuşlarda uçmada etkili olduğunu kanıtlamak

22. İnsanlığı derinden etkileyecek gelişmelerin yaşanacağı alanlardan birinin malzeme bilimi ve teknolojisi olduğunu söyleyebiliriz. Yaşamımızı kolaylaştırmak için durmaksızın yeni aletler, makineler geliştiriliyor. Yemek yerken kullandığımız çatal bıçak, bir odaya girerken açtığımız kapı, ulaşım araçları, bilgiyi işlemede kullandığımız bilgisayarlar... Hepsi de günlük hayatımızda kullandığımız, basit veya karmaşık, sayısız aletten sadece birkaçı. Gözden kolayca kaçsa da bu araç ve gereçleri yapmak için kullandığımız malzemeler, onlardan alacağımız verimi doğrudan etkiliyor. Bu malzemelerin yapılarındaki kimyasal bağların kopup yenilerinin oluştuğunu görmek, deyiş yerindeyse bu küçücük makinelerin işleyişlerini de izlemek için malzeme biliminden yararlanılır.

Bu parçadan malzeme bilimiyle ilgi olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) İnsanları yakından ilgilendiren bir alan olduğuna

B) Günlük yaşamla direkt ilişkili olduğuna

C) İnsanlar için soyutluk ifade ettiğine

D) Araç gereçlerin hammaddesiyle ilgilendiğine

E) Malzemelerin içeriği hakkında bilgi verdiğine

metin yayınları

23. **Gazeteci:**

(I) ----

Sanatçı:

– Her sanat dalında oluşturulan eser o sanatın klasik dönemiyle meşk ettirilmelidir. Meşk etmekten kastımı izah edeyim. Düşünün ki yüzyıllardır var olan minyatür sanatına birçok üstat eser vermiş ve her biri farklı bir şey eklemiş. Siz tüm bunları bir kenara atıp ben tamamen yeni bir şey yaparım derseniz bu içi boş bir iş olur.

Gazeteci:

(II) ----

Sanatçı:

– Sanatçıyım demeyeyim de ben sanatsever biriyim diyeyim. Güzellik seviyorum ve güzellik peşinde koşuyorum. Yapmış olduğum her çalışmada acaba daha güzel nasıl olur diye uğraş veriyorum. Tabii güzellik de göreceli bir kavramdır. Sanatımın harcını sevgi, emek, erdem ve merhamet kavramlarıyla oluşturuyorum kısacası.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) (I) Sizce minyatür sanatı geleneksel olarak mı kalmalı yoksa çağdaş sanat hâline mi gelmelidir?

(II) Siz sanatınızı ne ile yoğuruyorsunuz, sanatınızı tetikleyen şey nedir?

B) (I) Minyatür sanatı günümüzde pek ilgi görmüyor, bununla ilgili ne düşünüyorsunuz?

(II) Sanatçının sadece bir alanda mı eser vermesini önerirsiniz yoksa farklı türlere ilgi duymasını mı?

C) (I) Eski sanat dallarından biri olan minyatürün geleneksel formla oluşturulması doğru mu?

(II) Evrensel değerleri içinde barındıran bazı sanat dallarının popüler olmamasını bir sanatsever olarak neye bağlıyorsunuz?

D) (I) Bir alanda üstat olmuş sanatçıların gelenekle bağını koparmadan modern yöntemler kullanması gerekmez mi sizce?

(II) Güzellik kavramının göreceli olması dolayısıyla bazı sanatların hak ettiği değeri bulmaması doğal mı karşılanmalı?

E) (I) Öteden beri minyatür sanatının bir milletin karakteristik özelliklerini yansıttığını söyleyebilir miyiz?

(II) İyi ve nitelikli eserler vermek için insanı yakından ilgilendiren duyguların eserde yer almasına özen gösterir misiniz?

24. Başarıya ulaşan sanatçılarda iki önemli özellik göze çarpar: Henüz söylenmemiş olanı söylemek ve sürekli bir arayış içinde olmak.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede belirtilen başarıya ulaşmış sanatçıların nitelikleridir?

A) Konu zenginliği ve üretkenlik

B) Özgünlük ve devamlı araştırmak

C) Öncü olmak ve tutarlılık

D) Akıcılık ve sürükleyicilik

E) Yenilik ve yoğunluk

25. **"-lık-lik, -luk, -lük" eki aşağıdaki cümlelerde geçen altı çizili sözcüklerin hangisine ötekilerden farklı bir görev kazandırmıştır?**

A) Günlük olayları sosyal medyadan izliyorum.

B) Temizlik maddelerini fazla kullanmayın.

C) Kiralık ev arıyordu arkadaşlarıyla.

D) Yazlık pantolonları kendisine gelmiyordu.

E) Yıllık plân yapmaktan hoşlanırdı.

metin yayınları

26. **Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı özne de yüklem de değildir?**

A) - Kitabı nerden aldığını söyledi mi?
- Söylemedi.

B) – Sınav sonuçları açıklandı mı?
- Açıklandı.

C) - İlber Ortaylı'nın söyleşisine gidecek misin?
- Gideceğim.

D) - Ankara'nın neyi ünlüdür?
- Keçisi.

E) - Sınava nasıl hazırlanıyor?
- Programlı.

27. Yağmur altında ıslanmaya katlanabilenler, gökkuşağının bütün renklerini görmeyi hak ederler.

Bu cümlenin ögeleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Özne – yüklem

B) Zarf tümleci - özne – yüklem

C) Özne – nesne – yüklem

D) Özne – nesne – zarf tümleci – yüklem

E) Zarf tümleci – özne – nesne – yüklem

28. Kızılay, akşam saatlerinde—.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlamışsa öge sayısı en fazla olur?

A) şehrin canlılığını hepimize yansıtır

B) son derece gürültülü ve kalabalıktır

C) birçok insanın uğrak yeridir

D) bunaltıcı bir kalabalığı vardır

E) şehrin ışıltısını yaşatır

29. Şairliğin gereklerini yerine getirdikten sonra hayat sahnesinden çekilmiş birçok şair vardır ki şiirleri o sahneden hâlâ bizlere bir şeyler söylemektedir.

Bu cümlede altı çizili sözle, sözü edilen şairlerle ilgili olarak anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şiirlerinin mesaj yoğunluklu olduğu

B) Evrensel temalı şiirler yazdıkları

C) Şiirlerinin günümüzde de geçerliğini koruduğu

D) Kendi dönemlerinden sonraki şairleri etkilediği

E) Yaşadıkları dönemin özelliklerini şiirlerine yansıttıkları

mebin yayınları

30. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir noktalama yanlışı vardır?

A) Bu işi, çok iyi hatırlıyorum, sen üstlenmiştin.

B) Bugün 45'inci yaş gününü kutluyordu.

C) "Sayın Veli" hitabıyla başlayan bir davetiye aldım.

D) Uzun zamandır görmemiştim çok sevdiğim ve düşüncelerine değer verdiğim öğretmenimi...

E) Arkasını dönüp, annesine seslenip odasına çekildi.

31. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, ayraçla belirtilen yere virgül konsa altı çizili sözcüğün türü değişir?

A) Öğretmen () masasını her sabah silerdi.

B) Okul () öğrencilerini yurt dışına gönderdi.

C) Çocuk () ayakkabısını yeni almış.

D) Hayvansever () insanlara anlayışlı davranır.

E) Turist () rehberini dikkatle dinliyordu.

32. Aşağıdaki cümlelerden hangisi yüklemi yönüyle ötekilerden farklıdır?

A) O, gece gündüz durmadan bir şeyler okurdu.

B) Son yapıtı, edebiyatımızın başarılı örneklerindendi.

C) Öğretmenimizin bize verdiği sorular kolaydı.

D) Dinlediği şarkılarda bir hüzün nağmesi vardı.

E) O; neşeli ve anlayışlı bir karaktere sahipti.

33. Kim bilir şimdi neredesin
Eğer bilirsen değerini
Senindir yine akşamlar
Merdivende varsa ayak sesin
Rıhtımda da gölgen vardır

Bu dizelerde ek eylem alan kaç sözcük vardır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

metin yayınları

34. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, isim fiil, sıfat fiil ve bağ fiil vardır?

A) Sizinle benzer nedenlerden dolayı bir araya gelip işe başlamayı düşündüm.

B) Göğsümde yanmadık yer bırakmadan gitti.

C) Öğretmenimiz, geldiği günden beri okulun en çok sevilen ve sayılan insanlarından biri olmuştu.

D) Herkesin beğendiği ve anlata anlata bitiremediği bir filmdi bu.

E) Eskiden eğlence merkezi olan bu yerde şimdi bir sinema bile bulamıyoruz.

35. Aşağıdaki cümlelerin hangisi ayraç içinde verilen bilgiyle uyuşmamaktadır?

A) Her hafta arkadaşlarla tiyatroya gittiğimiz günü, pazarı, iple çekiyoruz. (Ara söz, nesnenin açıklayıcısı olarak kullanılmıştır.)

B) Zor bir dönemden geçerken yanımdaki insanları asla unutmayacağım. (Bir ad niteleme ve belirtme sıfatı almıştır.)

C) Voleybol takımına, bütün gayretlerine rağmen seçilemedi. (Olumsuz, kurallı, basit bir fiil cümlesidir.)

D) Özgün yapıtlar, yeni kurallar ve yeni biçemler üzerinde temellenir. (Ögelerin sıralanışı özne, yer tamlayıcısı, yüklem biçimindedir.)

E) Bir sanatçının kendinden önceki birikime sırt çevirmesi yapıtının niteliğini etkiler. (Çatısına göre dönüşlü, geçişli eylemdir.)

36. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) TYT'nin 20 Haziran Cumartesi günü yapılacağı açıklandı.

B) İstanbul'un kuzey doğusundan büyük bir fay hattı geçiyor.

C) Hacettepe Üniversitesinde okumak istediğini söyledi.

D) Özellikle tarih, Türkçe ve matematik derslerinde başarılıydı.

E) Antalya'nın Manavgat ilçesi Akdeniz'in en çok yağış alan yeridir.

37. Son dönemin popüler polisiye yazarı Ahmet Ümit, I uzun yıllar Beyoğlu romanları yazmanın yanı sıra senaryo, II öykü çalışmaları da yaptı. Resim çizmeyi, şiir yazmayı III yeteneği olmadığı gerekçesiyle hep erteledi. İstanbul, IV İzmir gibi birçok büyük şehirde okurlarıyla buluştu. Romanlarında şu iki konu dikkatleri çeker: cinayet, gerilim. V

Bu parçada numaralanmış virgüllerden hangisinin yerine "ve" bağlacı getirilemez?

A) V. B) III. C) II D) I E) IV.

mebin yayınları

38. Telefon ve oyun bağımlılığına yakalanmış öğrencilerin sayısının her yıl biraz daha arttığını ben de gördüğümden, bunun önüne geçmek için çaba gösteriyorum.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A) Ünsüz değişimi ve ünsüz sertleşmesinin örneği vardır.

B) İsim tamlaması ve sıfat tamlaması vardır.

C) Hem ilgeç hem bağlaç kullanılmıştır.

D) Farklı türde eylemcilere yer verilmiştir.

E) Bağlı bir cümledir.

39. Her öğrencinin kendi durumuna göre bir çalışma plânı belirlemesi gerekiyor ( )

Kısa ve uzun vadeli hedefler ( ) sizin çalışma isteğinizi ve gücünüzü artırır ( )

Hayali ve gerçekleşmesi imkansız hedefler ile kendinizi başkalarıyla kıyaslamanız ( ) belli bir süre sonra ümidinizin kırılmasına ve çalışma isteğinin azalmasına neden olabilecektir ( )

Bu parçada ayraçla ( ) belirtilen yerlere, aşağıdakilerden hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (.) (,) (.) (,) (.)

B) (:) (,) (...) (,) (.)

C) (!) (,) (.) (,) (.)

D) (.) (;) (.) (;) (.)

E) (.) (,) (:) (,) (!)

40. (I) Yazar bu yapıtını Romantizm akımından etkilenerek oluşturmuştur. (II) Bu açıdan bakınca yapıtta güçlü duygularla hareket etme, doğaya özlem hemen fark ediliyor. (III) Bütün bunlar yazarın estetik tercihi bir kenara bırakarak bu yapıtıyla toplumsal sorunları önceleğini gösteriyor. (IV) Bu yönüyle yapıt, sanatçının toplumun sesini yansıttığı bir ifade aracına dönüşüyor. (V) Yazar bu yapıtıyla topluma olan borcunu ödediğini düşünüyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede yazım yanlışı yoktur.

B) II. cümlede yüklem, yardımcı eylemle yapılmış birleşik eylemdir.

C) III. cümle kurallı, birleşik bir fiil cümlesidir.

D) IV. cümle ögelerine göre özne, dolaylı tümleç ve yüklemdir.

E) V. cümlede yan cümle nesne göreviyle kullanılmıştır.

metin yayınları

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki gelenek ya da uygulamalardan hangisi "demokratik" yönetimin özellikleriyle bağdaşma göstermez?

A) Atina şehir devleti yöneticilerinden Klistenes'in halk meclisi kurması

B) Türklerde siyasi, ekonomik, kültürel işlerin kurultayda görüşülüp karara bağlanması

C) Hz. Muhammed'in sahabelerin öneri ve görüşlerini almaya özen göstermesi

D) Mebusan Meclisi üyelerinin seçimle belirlenmesi

E) İttihat ve Terakki'nin Bab-ı Ali Baskını'yla yönetime el koyması

2. Aşağıdakilerin hangisinde verilen I. olay II. olayın gerçekleşmesinde etkili olmuştur?

	I. olay	II. olay
A)	II. Viyana Kuşatması'nın başarısızlığa uğraması	Kutsal ittifakın kurulması
B)	Barutun ateşli silahlarda kullanımının yaygınlaşması	Derebeylerin gücünün artması
C)	Tımarların iltizama verilmesi	Tımarlı sipahi sayısının artması
D)	Abbasilerde emir-ül ümaraların yetkilerinin artması	Merkezi otoritelerin güçlenmesi
E)	Ayanlarla Sened-i İttifak adlı sözleşmenin imzalanması	Osmanlı'da halkın yönetime katılması

3. XV. ve XVI. yüzyılda Osmanlı İmparatorluğu Batı ile sorunlarını kendi görüşleri doğrultusunda çözümlerken, XIX. yüzyılda bu tür sorunların çözülmesinde batılı büyük devletlerle görüş birliği içinde olmaya özen göstermiştir.

Osmanlı İmparatorluğu'nun Batı'ya karşı tutumundaki bu değişme;

I. Avrupa devletleri arasındaki çıkar çatışmalarından yararlanarak varlığını sürdürme,

II. Genişleme siyasetini devam ettirme,

III. Büyük devletlerin olumsuz tutumlarından çekinme,

etmenlerinden hangileriyle açıklanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) I, II ve III

4. Türk siyasi tarihinde askeri darbe ve bu darbelere bağlı olarak askeri vesayetin kurulması devletin varolan geleneksel kurum ve anlayışının değişmesine, siyasi ve askeri istikrarsızlığın yaşanmasına ve nihayet devletin belirlediği iç ve dış politik hedeflerinin gerisine düşülmesine yol açmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu nitelemeye örnek olarak gösterilemez?

A) Padişah Abdülaziz'in meşrutiyet ilanına karşı çıkması üzerine tahttan indirilmesi

B) Padişah II. Abdülhamit'in 31 Mart Vakası'nda rolü olduğu gerekçesiyle İttihatçılar tarafından tahttan indirilmesi

C) I. Balkan Savaşı'nda yenilginin sorumluluğunu hükümete yükleyen İttihatçıların Bab-ı Ali Baskını'yla yönetime el koyması

D) Şeyh Sait İsyanı'nın çıkması üzerine hükümetin Takrir-i Sukûn Yasası'nı çıkarması

E) Türk Silahlı Kuvvetlerinin artan terör olayları nedeniyle 12 Eylül'de yönetime el koyması

metin yayınları

5. Dünya askerlik tarihinin savaşlarla ilgili araştırmasının verilerine göre, dört yıl süren Birinci Dünya Savaşı'nda ölenlerin yaklaşık % 5'i, beş yıl sekiz ay süren İkinci Dünya Savaşı'nda ölenlerin yaklaşık % 48'i, üç yıl süren Kore Savaşı'nda ölenlerin yaklaşık % 50'si sivildir.

Bu bilgilere dayanarak;

I. Uzun süren savaşlarda ölen sivil oranının daha fazla olduğu,

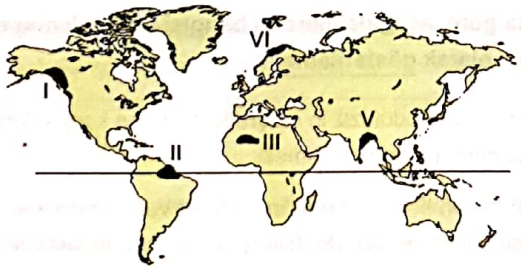
II. Cephe gerisinde sivillerin de savaşa hazırlandığı

III. Savaşlarda cephe kavramının değiştiği

çıkarımlarından hangilerine varılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

6. Havada asılı kalan su taneciklerinin veya buz kristallerinin oluşturduğu kümelere bulut denir. Bulut oluşabilmesi için havanın yerden yükselirken içindeki nemin yoğunlaşması gerekir.

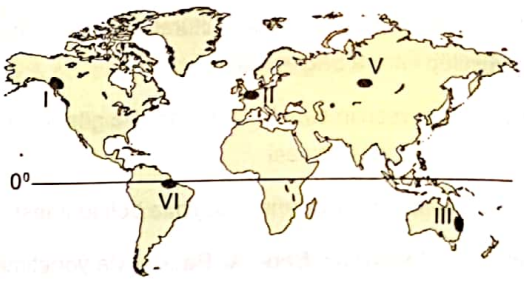


Buna göre, haritada numaralandırılarak verilen yerlerin sıcaklık koşulları dikkate alındığında hangisinde havanın bulut oluşturabilmesi için yeryüzünden daha fazla yükselme hareketi yapması gerekir? (Hava kütlelerinin $1m^3$ de nem miktarlarının aynı olduğu kabul edilecek)

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

7. Aşağıda bir iklim tipinin bazı özellikleri verilmiştir.

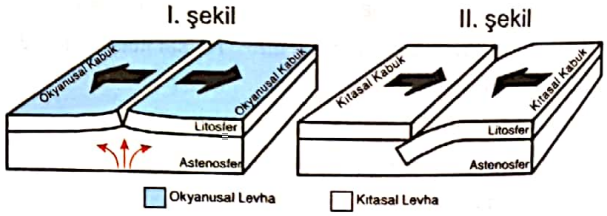
- Oluşmasında, Batı rüzgârları, sıcak okyanus akıntıları ve cephe yağışlarının etkisi belirleyicidir.
- Yazların serin, kışların ise ılıktır.
- Yıllık ortalama sıcaklık 10-15 °C, yıllık sıcaklık farkı ise 15-20 °C civarındadır.
- Yıllık yağış miktarı, 1.000-1.500 mm civarında olup yağış rejimi düzenlidir.



Yukarıda bazı özellikleri verilen iklim tipi haritada, numaralandırılmış bölgelerden hangilerinde görülmez?

A) I ve II B) I ve III C) II ve IV D) III ve V E) IV ve V

8. Aşağıdaki şekillerde iki levha hareketi verilmiştir.

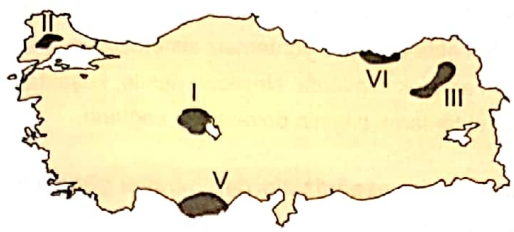


Buna göre, yukarıdaki levha hareketlerinin oluşturduğu yer şekillerine aşağıdakilerden hangileri örnek gösterilebilir?

	I. şekil	II. şekil
A)	Atlas Okyanusu ortası sırtı	Himalaya Dağları
B)	And Dağları	Mariana Çukuru
C)	San Andreas fay hattı	İskandinav Dağları
D)	Kızıldeniz	Kuzey Anadolu fay hattı
E)	Klimanjaro Dağı	Kayalık Dağları

metin yayınları

9.



Yukarıdaki haritada numaralandırılarak verilen alanlardaki toprak özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I'de step bitki örtüsünün altında oluşmuş fazla verimli olmayan topraklar bulunur.

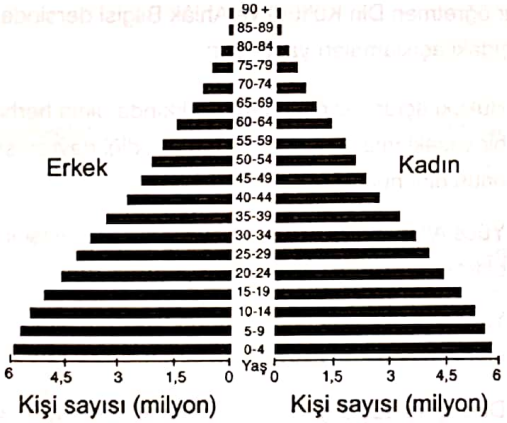
B) II'de iğne yapraklı ormanlar altında oluşmuş gri renkli topraklar bulunur.

C) III'te düzlük alanlarda, bazalt ve killi yapıdaki arazilerde, çayır bitki örtüsünün altında oluşmuş ve humus oranı çok fazla topraklar bulunur.

D) IV'te geniş yapraklı orman altında gelişen, bol miktarda organik madde içeren, koyu renkli olan topraklardır.

E) V'te kireç taşının çözünmesiyle oluşmuş, demir oksitlenmeden dolayı kırmızı renk almış topraklar bulunur.

10. Aşağıda bir ülke nüfusunun yaş gruplarına göre dağılımını gösteren grafik verilmiştir.



Buna göre, bu ülkenin demografik özellikleriyle ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A) Son yıllarda doğurganlık hızı azalmıştır.

B) Uzun bir süre doğum ve ölüm oranı düşük iken son yıllarda doğum oranı yükselmiştir.

C) Genç bağımlı nüfus oranı azdır.

D) İkincil ve üçüncül ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfus oranı azdır.

E) Nüfusun büyük bir kısmını orta yaş grubu oluşturmaktadır.

11. Annesi işitme engelli olan Graham Bell hayatı boyunca işitme engellilerin sessizliğini ortadan kaldıracak bir icat üzerinde çalıştı ve sonunda elektrik mühendisi arkadaşı Thomas Watson ile birlikte telefonu icat etti. İlk telefon ile birlikte santral sorunu ortaya çıktı, santralde bulunan memurlar iki hattı kablo ile birbirine bağlayarak haberleşmeyi gerçekleştirdi. Cenaze malzemeleri satan tüccar Strowger santralsiz telefon dönemine geçişi sağladı. Bu santrallerde kadın memurlar çalışıyordu. Başka bir cenaze malzemesi satan adamın eşi santral şirketinde çalıştığından Strowger müşterilerini kaptırmaya başladı ve çözümü santralsiz telefon icat etmekte buldu.

Parçada bilimsel bilginin hangi yönü vurgulanmaktadır?

A) Olgusallığı

B) Öndeyi sağlama

C) Rasyonel olma

D) Birikerek ilerleme

E) Kesin olma

12. Kindi, felsefeyi şöyle tarif etmektedir: " 'Felsefe insanın kendini tanımasıdır.' Felsefe, insanın gücü yettiği ölçüde, külli ve ebedi şeylerin hakikatlerini, mahiyetlerini ve sebeplerini bilmektir."

Farabiye göre felsefe, "varolmaları bakımından varlıkların bilinmesidir."

İslam filozoflarının felsefe tanımlarının farklılık göstermesi felsefenin hangi özelliği ile ilişkilendirilebilir?

A) Akla dayalı olma

B) Evrensel olma

C) Bütünleyici olma

D) Kümülatif olma

E) Öznel olma

metin yayınları

13. Gerçek dünyanın en son yapı taşları, her şeyin kendisinden meydana geldiği ve kendisine ayrıştığı bölünemez fiziksel gerçeklikler olan atomlardır. Atomlar farklı büyüklük ve biçimlerdedir. Örneğin bazı atomlar küp, bazı atomlar piramit bazı atomlar çengelli ve bazıları da girintili çıkıntılıdır. Yüzeyleri düzgün olmayanlar, iğneli, çengelli olanlar birbirlerine takılarak, ekşi ve acı cisimleri meydana getirirler.

Parçada, Demokritos'un varlık felsefesiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Varlık oluş ve değişmeden ibarettir.

B) Varlık mutlak ruhtan diyalektik yöntemle türemiştir.

C) Varlığın temelinde madde vardır.

D) Varlık Tanrı'yla özdeştir.

E) Varlık değişmeyen idealardan oluşmuştur.

14. Leibniz'e göre evren adı verilen sınırsız sayıda monadın oluşturduğu uyumlu sistemin veya hiyerarşinin en tepesinde ilk, yaratılmamış ve sınırsız monad olarak Tanrı bulunur. Tanrı'nın gücü, iyiliği ve bilgeliği sonsuz olduğundan monadları olabilecekleri ölçüde iyi ve büyük bir uyum içerisinde yaratmıştır. Tanrı'nın en iyi ilkesine göre yarattığı bu evren mümkün evrenlerin en iyisidir. Sınırsız sayıda monadlardan oluşan evrende; Tanrı dışında hiçbir şey sonsuz olmadığı için, var olan her şey metafiziksel yetkinliğe ancak değişik ve sonlu ölçüler dahilinde sahip olur. Dolayısıyla onlar sonsuz yetkinliğe sınırlı ölçüde sahip olduğundan kimi zaman kötüymüş gibi gözükürler.

Parçada aşağıdaki problemlerden hangisi üzerinde durulmuştur?

A) Varoluş problemi

B) Kötülük problemi

C) Yaratılış problemi

D) Tanrı problemi

E) Sonsuzluk problemi

15. Gündelik bilgi, günlük yaşamımızda tecrübelerimizle tesadüfen elde ettiğimiz yöntemsiz sistemsiz ve bilimsel olmayan empirik bilgilerdir. Nesilden nesile, kuşaktan kuşağa aktarılarak bilginin devamlılığı sağlanır.

Bu tanıma göre aşağıdakilerden hangisi gündelik bilgi olamaz?

A) Nane-limon mide bulantısına iyi gelir.

B) Eve sağ ayakla girilmelidir.

C) Nisan ayında sıkça yağmur yağar.

D) Bir bebeğin dünyaya gelmesi yaklaşık dokuz ay on gün sürer.

E) Ay'ın Dünya'ya uzaklığı 384.400 km olarak ölçülmüştür.

16. - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Kadir öğretmen Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersinde aşağıdaki açıklamaları yapmıştır:

- Hukuki açıdan izin verilmiş, hakkında dinin herhangi bir yasaklama ve kısıtlama getirmediği davranışı ve onun dini-hukuki hükmünü ifade eder. [----]
- Yüce Allah'ın yapılmasını veya yenilip içilmesini kesin olarak yasakladığı şeydir. [----]
- Yapılan iyi bir davranış karşısında Allah'ın vereceğine inanılan ödüldür. [----]
- Dine göre suç sayılan, Allah'ın emirlerine aykırı olan iş ve sözlere denir. [----]

Kadir öğretmenin sadece bu açıklamaları dikkate alındığında aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımlandığı <u>öne sürülemez</u>?

A) Helal B) Haram C) İkrar D) Sevap E) Günah

metin yayınları

17. İslam inancına göre;

I. Hz. Adem'den itibaren bütün insanlar Allah tarafından gönderilen tevhid dininin esaslarını kavrayıp benimseyecek ve hayatlarını bu esaslara göre düzenleyecek yeterlikte yaratılmıştır.

II. O halde insan tabiatına ve yaratılışına uygun olarak kayıtsız ve şartsız Allah'a teslim olmak, ilah olarak yalnız Allah'ı kabul etmek ve yalnızca O'na kulluk etmek gerekir.

Bu bilgiler sırasıyla aşağıdaki İslami kavramlardan hangilerini açıklamada kullanılmalıdır?

	I	II
A)	Fıtrat	Haniflik
B)	Tevhid	Haram
C)	Kader	Kaza
D)	Fıtrat	Vahiy
E)	Haniflik	Tövbe

18. Mezhepler arasındaki anlayış farklılıkları İslam dininin temel ilkelerine ait konulardan çok, ibadetlerin yapılış şekli üzerindeki ayrıntılarda yoğunlaşmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İslam düşüncesindeki yorumları ayrıştıran unsurlar arasında yer alır?

A) Tevhid inancı

B) Nübüvvet makamı

C) Kur'an-ı Kerim'in varlığı

D) Ahirete iman

E) Namazın ifası

19. I. Merhamete nail olmak istersen zayıflara merhamet et!

II. Maksada sabırla erişilir, aceleyle değil!

III. Ben, bu çalışıp çabalama dünyasında iyi huydan daha üstün bir şey görmedim.

IV. Söz dinleyene göre söylenir. Sözün faydası yoksa söyleme!

Mevlana Celaleddin-i Rumi'nin Mesnevi adlı eserinden alıntılanan bu sözlerde aşağıdakilerden hangisine değinildiği <u>öne sürülemez</u>?

A) Alçakgönüllülük

B) Cömertlik

B) Paylaşım

D) İman

E) Ahlâk

20. Özel anlamda farz ve nafile ibadetlerin, genel anlamda bütün salih amellerin temel amacı kişiyi Allah'ın rızasına ulaşmaktır. Yoksa Yüce Allah'ın insanın yapacağı ibadete ihtiyacı yoktur. İnsanların, emirlerine uymayıp, yasaklarından kaçınmamalarının O'na herhangi bir zararı olmaz. İnsan Allah'a olan şükür borcunu ödemek için, O'na olan sevgi ve saygısını gösterebilmek için ibadetlere ihtiyaç duyar. İbadetler, insan ruhunu yüceltir, onu kötülüklerden arındırır.

Bu bilgilerden aşağıdaki çıkarımlardan hangisine <u>varılamaz</u>?

A) İbadetin, insanı ahlâki sorumluluklar konusunda duyarlı olmasını sağlayacağı

B) İbadetin, insanın salih ameller işlemeye sevk eden imanını güçlendireceği

C) İbadetin, insanı diğer varlıkların ve kendi arzularının kölesi olmaktan koruyacağı

D) İbadet vazifesini yapan insanın, dünyevi hayattaki sorumluluklardan muaf olacağı

E) İbadetin, insan iradesinin zayıflığından kaynaklanan kötü ya da yanlış davranışları terbiye edeceği

mebin yayınları

21. - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Başkasının canına kast etmenin kötü olması, insanların mallarının onların rızası olmadan ellerinden alınması hiçbir şekilde toplumdan topluma ya da kişisel kanılara göre değişkenlik gösteren yargılar değildir. Bu tür ahlaki yargılar her toplum için geçerlidir ve genel ilkeler hâline dönüşmüştür.

Bu parçadaki görüşü savunan bir filozofla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Ahlaki yargıların doğadan türetildiğini düşünmektedir.

B) Ahlaki yargıların evrensel olduğunu savunmaktadır.

C) Ahlaki yargıların toplumun bir ürünü olduğunu düşünmektedir

D) Ahlaki yargıların belli bir yaptırım gücü olduğunu ifade etmektedir.

E) Ahlaki yargıların amacının topluma fayda sağlamak olduğunu savunmaktadır.

22. Platon, Akademia adını verdiği okulun kapısına "Geometri bilmeyen girmesin." yazdırmıştır.

Bu bilgiye bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenilebilir?

A) Bilim ile felsefe bu dönemde henüz ayrılmamıştır.

B) Felsefenin temelinde bilim vardır.

C) Bilim yapmayı bilen felsefe yapmayı da bilir.

D) Bilim felsefeden daha değerlidir.

E) Bu dönemde deneye önem verilmiştir.

23. I. Evren sonlu mudur?

II. Varlığın ana maddesi nedir?

III. Ölüm nedir?

IV. Varlık var mıdır?

V. Evren hakkında doğru bilgiye ulaşılabilir mi?

Yukarıdaki sorulardan hangisi varlık felsefesine ait değildir?

A) V B) I C) II D) IV E) III

24. Aristoteles için devlet doğal düzenin bir devamı olarak ortaya çıkmıştır. Devleti, toplumsal yapının canlı bir parçası olan insana benzetmiştir. İnsanın toplum içerisindeki yalnızlığı, başka insanlara ihtiyaç duymasına sebep olur. Ayrıca güvenlik ihtiyacı da duyan insanın ancak devlet yapısı içerisinde bu ihtiyacı karşılanabilir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) Devlet Tanrı'nın iradesidir.

B) İnsanın doğasında devlet oluşturma isteği vardır.

C) Devlet, insanlar tarafından oluşturulan yapay bir varlıktır.

D) Devlet insan doğasına karşıttır.

E) Devlet toplumdaki insanların tümünün yararına değildir.

25. "Filozof, mümkün olduğu ölçüde bilginin tümüne sahip olan insandır."

Aristoteles bu sözüyle felsefenin hangi özelliğine vurgu yapmıştır?

A) Evrenselliği

B) Tümelliği

C) Öznelliği

D) Yöntemli olması

E) Eleştirelliği

metin yayınları

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir ders kitabında aşağıdaki etkinlik verilmiştir.

Etkinlik:

1. Adım: *Bir sayı doğrusu çiziniz.*

2. Adım: *Sayı doğrusu üzerinde –3 ve 4 sayılarını işaretleyiniz.*

3. Adım: *–3 ve 4 sayıları arasını 5 eş parçaya ayıran noktaları işaretleyip –3'e en yakın olan noktayı A olarak belirtiniz.*

4. Adım: *A noktası ile 4 arasını 3 eşit parçaya ayıran noktaları işaretleyip 4'e en yakın olan noktayı B olarak belirtiniz.*

5. Adım: *A ve B noktalarına eşit uzaklıkta olan noktayı C olarak belirtiniz.*

Buna göre, C değeri kaçır?

A) $\frac{2}{15}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{8}{15}$ E) $\frac{3}{5}$

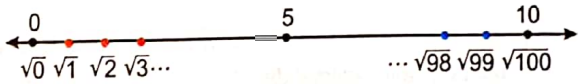
2. Yapılan bir araştırmada musluklardan boşa damlayan su ile ilgili aşağıdaki verilere ulaşılıyor.

Bir musluktan saniyede akan bir damla su, yılda 3 metreküp yani 3 tonluk bir tüketime karşılık gelir.

Buna göre, 9^5 tane musluğun her birinden saniyede bir damla su akarsa bu tüketim 1 yılda kaç ton suya karşılık gelir?

A) 3^{10} B) 3^{11} C) 3^{12} D) 3^{13} E) 3^{14}

3. Şekildeki sayı doğrusunda önce 0 , 5 ve 10 sayılarının yerleri siyah noktalar ile belirleniyor. Daha sonra 0'dan 100'e kadar olan doğal sayıların kareköklerı bu sayı doğrusunda işaretleniyor. Sayı doğrusunda 0 ile 5 arasındaki noktalar kırmızı ile, 5 ile 10 arasındaki noktalar mavi ile gösteriliyor.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Kırmızı nokta sayısı ve mavi nokta sayısı birbirine eşittir.

B) Mavi nokta sayısı, kırmızı nokta sayısından 20 fazladır.

C) Kırmızı nokta sayısı, mavi nokta sayısından 25 fazladır.

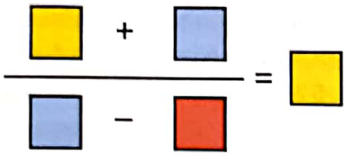
D) Mavi nokta sayısı, kırmızı nokta sayısından 50 fazladır.

E) Kırmızı nokta sayısı, mavi nokta sayısından 75 fazladır.

metin yayınları

4. Aşağıdaki kutulara eşitliği sağlayacak birer tam sayı yazılacaktır. Aynı renk kutulara yazılacak tam sayıların tekliği çiftliği aynı olmalıdır.

Örneğin; mavi kutunun birine çift tam sayı yazılırsa diğer mavi kutuya da çift tam sayı yazılmalıdır.



Buna göre,

I. Sarı kutulara tek tam sayılar yazılırsa kırmızı kutuya tek tam sayı yazılmalıdır.

II. Mavi kutulara çift tam sayılar yazılırsa kırmızı kutuya tek tam sayı yazılmalıdır.

III. Sarı kutulara çift tam sayılar yazılırsa mavi kutulara çift tam sayılar yazılmalıdır.

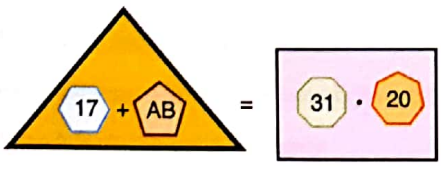
ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

5. İçerisinde A doğal sayısının yazılı olduğu n kenarlı bir çokgen sembolünün değeri, A'nın n'ye bölümünden elde edilen kalana eşittir.

Örneğin; = 1 , = 2

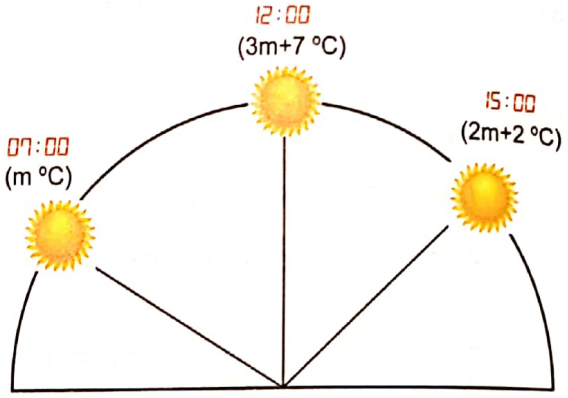
AB iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere



olduğuna göre, A + B'nin alabileceği en büyük değer en küçük değerinden kaç fazladır?

A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

6. Dünya'nın hareketine bağlı olarak bir yere güneş ışınlarının geliş açısı gün içinde değişir. Açının dar olduğu sabah ve akşam üstü saatleri, güneş ışınlarının büyük açıyla geldiği öğlen saatlerine göre daha soğuk olur.



- Saat 12:00'daki sıcaklık saat 15:00 daki sıcaklıktan en fazla 12°C daha fazladır.
- Saat 07:00 daki sıcaklık saat 12:00 daki sıcaklıktan en az 16 °C daha azdır.

Buna göre, m nin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

7. Sayı doğrusuna soldan sağa doğru sırasıyla m, t ve n şeklinde yerleştirilen m, t ve n tam sayıları için,

"m'nin n'ye uzaklığı, m'nin t'ye uzaklığının 2 katıdır." bilgisi veriliyor.

Buna göre,

I. m + t

II. m + n

III. m • t • n

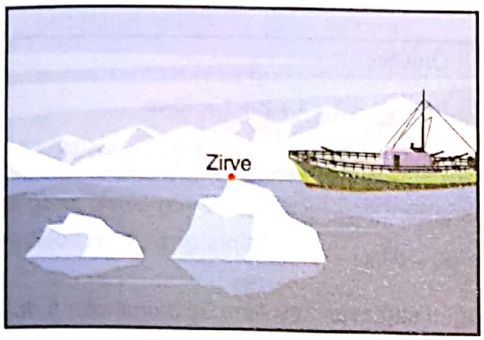
ifadelerinden hangileri her zaman çift sayıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

metin yayınları

8. Bilgi: Bir buzdağının büyük çoğunluğu deniz seviyesinin altındadır.

Antartikada araştırma yapan Türk bilim insanları, şekildeki buz dağının zirvesinden sondajla dikey bir delik açarak deniz seviyesine olan uzaklıkları, zirvenin deniz seviyesine göre yüksekliğinin çeyreği olan farklı iki noktadan birer numune alıyor.



Türk bilim insanlarının numune aldığı noktalardan biri ile zirve arasındaki dikey mesafe 30 metre olduğuna göre, buz dağının zirvesinin deniz seviyesine olan yüksekliğinin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 51 B) 57 C) 60 D) 64 E) 72

9. X en az iki basamaklı bir doğal sayı olmak üzere,

T(X): *"X in her bir rakamına ayrı ayrı bölündüğünde elde edilen kalanların toplamı"*

Ç(X): *"X in her bir rakamına ayrı ayrı bölündüğünde elde edilen kalanların çarpımı."*

olarak tanımlanıyor.

Örneğin;

T(34) = 1 + 2 = 3 ve Ç(34) = 1•2 = 2 olur.

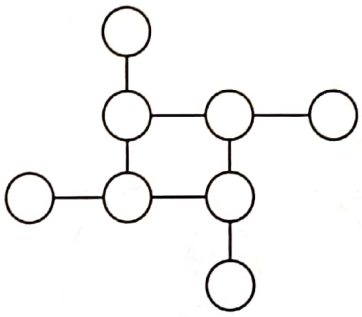
Buna göre,

Ç(257) – T(257)

işleminin sonucu kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. Aşağıdaki dairesel hücrelerden her birine 1 den 8'e kadar olan doğal sayılar birer kez yerleştirilecektir.



Doğrusal olan herhangi üç dairesel hücredeki sayıların toplamı sabit A değeridir.

Buna göre, A değeri en çok kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

11. İki çok yakın arkadaş birbirleri ile şifreli yazışmak için alfabenin her bir harfini sırasıyla aşağıdaki gibi numaralandırmışlardır.

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K	L
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Bu iki arkadaş kelimeleri aşağıdaki gibi toplayarak yeni harf dizilimleri elde etmektedirler.

Harfler sağdan sola doğru toplanırken 28'den büyük olan değerlerin 29 ile bölümünden kalan o harfin yerine yazılır bölüm ise elde olarak bir soldaki harfe aktarılır.

Örneğin;

KARS → 13 – 0 – 20 – 21

ZOR → 28 – 17 – 20

\+

13 – 28 – 37 – 41

↓ ↓ ↓ ↓

14 – 0 – 9 – 12

L – A – H – J

O halde KARS + ZOR = LAHJ olur.

Bu iki arkadaşın yaptığı şifrelemeye göre,

METİN + ŞİFRE

toplamı ile aşağıdaki dizilimlerden hangisi elde edilir?

A) ZYBCK B) AKOZS

C) CBAĞHK D) BĞOBCS

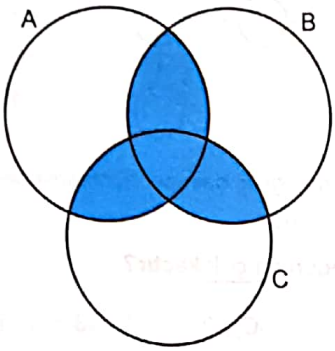
E) BGOABS

metin yayınları

12. Şekildeki Venn Şemasında

- Karekökü tam sayı olan rakamların kümesi A,
- Küpkökü tam sayı olan rakamların kümesi B,
- Herhangi bir dereceden kökü tam sayı olan rakamların kümesi C

ile gösteriliyor.



Buna göre,

I. Mavi boyalı bölge, C kümesine eşittir.

II. Mavi boyalı bölge, A ∩ B kümesine eşittir.

III. Mavi boyalı bölge, boş kümedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

13. f ve g gerçel sayılar kümesinde tanımlı doğrusal fonksiyonlardır.

$f(0) = 6$

$g(0) = -18$

$(f + g)(6) = f(6)$

$(f + g)(3) = g(3)$

olduğuna göre,

$f(6) + g(3)$

toplamının değeri kaçtır?

A) −18 B) −15 C) 0 D) 15 E) 18

14. A doğal sayısı için, P(A) ifadesi A doğal sayısının rakamları toplamını ifade etmektedir.

Bu ifadeye göre,

- $P^2(n) = P(P(n))$
- $P^3(n) = P(P(P(n)))$

eşitlikleri verilmektedir.

Örneğin;

$P(3421) = 3 + 4 + 2 + 1 = 10$ ve

$P(3421) = P(P(3421)) = P(10) = 1 + 0 = 1$ dir.

Buna göre,

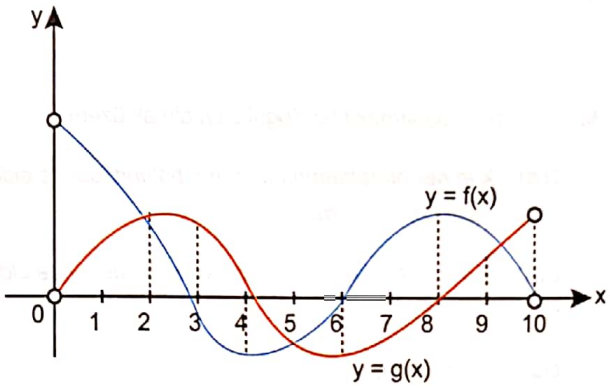
$P^2(A) = P^3(A)$

eşitliğini sağlayan kaç tane üç basamaklı A doğal sayısı vardır?

A) 852 B) 855 C) 858

D) 860 E) 863

15. Şekildeki dik koordinat düzleminde (0, 10) aralığında y = f(x) ve y = g(x) fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre,

I. (0,3) aralığında $(f + g)(x) > 0$ dır.

II. (2,5) aralığında $(f \cdot g)(x) < 0$ dır.

III. (6,8) aralığında $\left(\frac{f}{g}\right)(x) < 0$ dır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

metin yayınları

16. Ayşe ve Sema, bir oyun için aşağıdaki 9 kartı hazırlıyor.

Daha sonra aşağıdaki işlemleri sırasıyla uyguluyorlar;

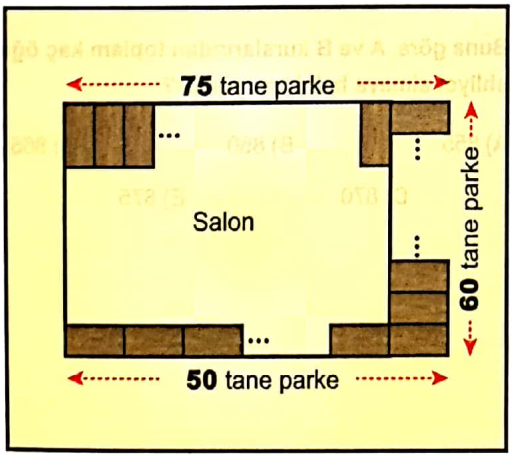
- Ayşe, kartları üzerindeki sayılar toplamı birbirine eşit olacak şekilde iki gruba ayırıyor.
- Sema, kartlardan birini alarak Ayşe'nin ayırdığı her gruptaki sayılar çarpımının birbirine eşit olmasını sağlıyor.

Buna göre, Sema'nın aldığı kartın üzerinde yazan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

17. Şenol usta, dikdörtgen bir salonun zeminine döşemek için çevresi 52 cm olan şekildeki dikdörtgen parkeleri kullanmayı düşünmektedir.

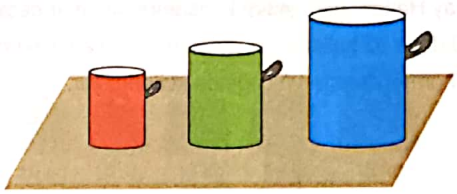
Şenol usta, parkeleri yerleştirmeden önce bir kağıda aşağıdaki notu almıştır.



Şenol ustanın aldığı nota göre, salon zemininin çevresi kaç santimetredir?

A) 2700 B) 2792 C) 2808 D) 2864 E) 2900

18.

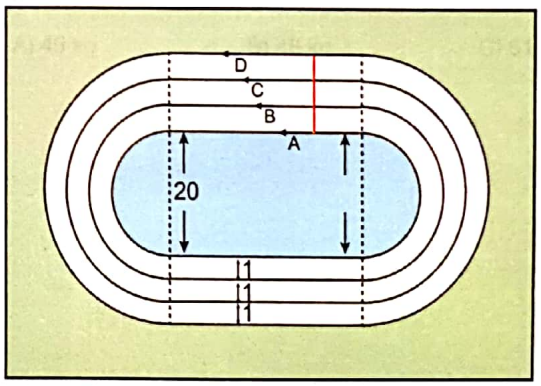


Şekilde biri küçük, biri orta, biri büyük boy olan üç farklı kupa verilmiştir. Kırmızı kupanın tamamı su ile dolu iken içindeki su, boş olan yeşil kupaya boşaltılırsa yeşil kupanın $\frac{2}{5}$'i doluyor. Yeşil kupanın tamamı su ile dolu iken içindeki su boş olan mavi kupaya boşaltılırsa mavi kupanın $\frac{3}{8}$'i doluyor.

Buna göre, kırmızı kupanın tamamı dolu iken içindeki su boş olan mavi kupaya boşaltılırsa mavi kupanın kaçta kaçı dolar?

A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{3}{20}$

19. Aşağıda 4 tane raydan oluşan bir pist verilmiştir. Bu pistteki raylar yarı çemberler ve bunlar arasındaki doğrusal yollardan oluşmaktadır. En içteki yarı çemberin çap uzunlukları yirmişer birim ve raylar arası uzaklık birer birimdir.



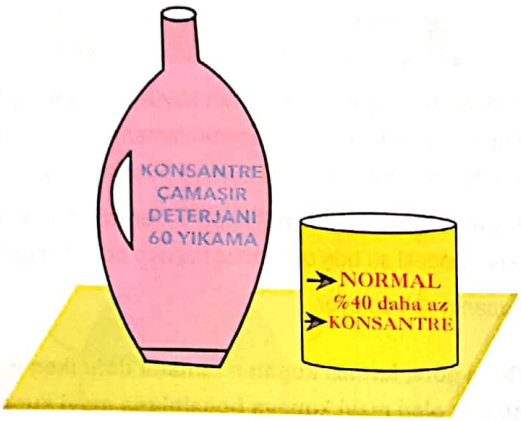
Bu raylar üzerinde hareket edebilen kumandalı oyuncak otomobiller A, B, C ve D noktalarına yerleştirilip yarıştıralacaktır. Otomobiller saatin tersi yönde hareket edip kırmızı çizgiye ilk ulaşan yarışı kazanacaktır.

Bütün otomobillerin kırmızı çizgiye ulaşana kadar eşit yol alması için, D noktasının A noktasından kaç birim ileride olması gerekir?

A) 4π B) 5π C) 6π D) 7π D) 8π

mebin yayınları

20. Şenay Hanım, yeni aldığı konsantre çamaşır detarjanını %40 daha az kullanması gerekirken etiketini okumadığı için normal deterjan ölçeğinde kullanmıştır.

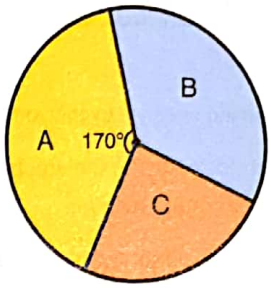


Bu şişedeki deterjan her iki ölçeklede şişenin tamamı bitirilebilmektedir.

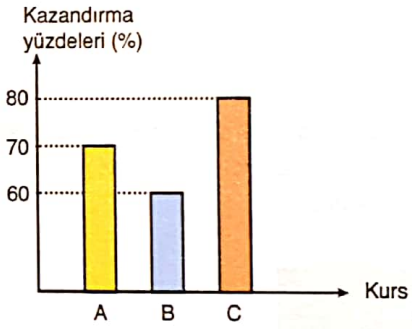
Buna göre, Şenay Hanım konsantre ölçek ile 60 yıkama yapabilecekken normal ölçek ile kaç yıkama yapabilir?

A) 30 B) 36 C) 40 D) 42 E) 45

21. Bir ilçede bulunan A, B ve C ehliyet kurslarındaki öğrencilerin sayıca dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.



Yapılan ehliyet sınavının sonucunda ehliyet almaya hak kazanan öğrencilerin yüzdeleri ise aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.



B kursundaki öğrenci sayısı 450, C kursundaki ehliyet almaya hak kazanan öğrenci sayısı ise 400'dür.

Buna göre, A ve B kurslarından toplam kaç öğrenci ehliyet almaya hak kazanmıştır?

A) 855 B) 860 C) 865 D) 870 E) 875

metin yayınları

22. 180 tane ceviz dört çocuk arasında aşağıdaki gibi paylaştırılıyor.

Akın; $\frac{m}{n}$ tane ceviz alıyor.

Bekir; (m + n) tane ceviz alıyor.

Cemal: m • n tane ceviz alıyor.

Deniz: m – n tane ceviz alıyor.

m ve n tamsayı olduğuna göre,

I. Akın 5 ceviz aldığında, Bekir 30 ceviz alabilir.

II. Cemal 80 ceviz aldığında, Deniz 38 ceviz alabilir.

III. Bekir 44 ceviz aldığında, Cemal de 44 ceviz alır.

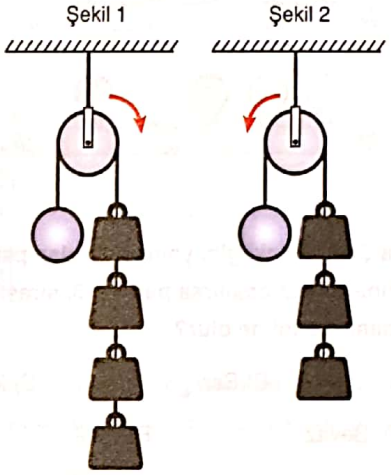
ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I ve III

23. Aşağıda 5 farklı kütledeki ağırlıklar verilmiştir.

Bu ağırlıklar ve bir mavi küre ile aşağıdaki makara sistemleri kuruluyor.



Makara sisteminin bir ucuna mavi küre, diğer ucuna; 5 ağırlıktan herhangi 4'ü takıldığında makara sistemi Şekil 1'deki gibi ağırlıklar yönünde, herhangi 3'ü takıldığında makara sistemi Şekil 2'deki gibi mavi küre yönünde hareket etmektedir.

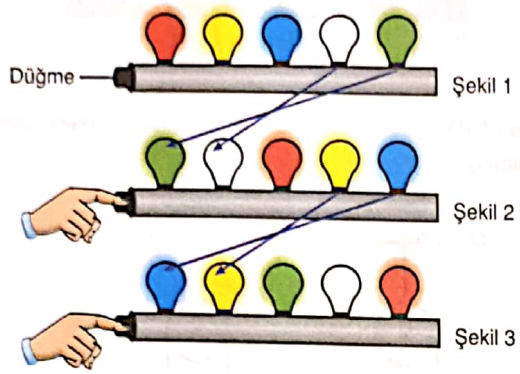
Buna göre, mavi kürenin kütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 45 kg B) 48 kg C) 51 kg

D) 54 kg E) 57 kg

mebin yayınları

24. Aşağıdaki ışıklı panelin düğmesine her basıldığında paneldeki lambaların renkleri örnekte gösterildiği gibi değişmektedir.



Başlangıçta Şekil 3'deki gibi yanmakta olan panelin düğmesine 80 kez basılırsa panelin 3. sırasında yanan lambanın rengi ne olur?

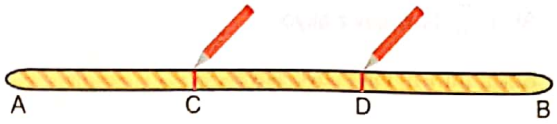
A) Kırmızı B) Sarı C) Mavi D) Beyaz E) Yeşil

25. 1500 öğrencisi bulunan bir okuldaki öğrencilerin %60 ı kızdır. Bu okuldaki erkek öğrencilerin % 48'i destekleme ve yetiştirme kursuna katılmıştır.

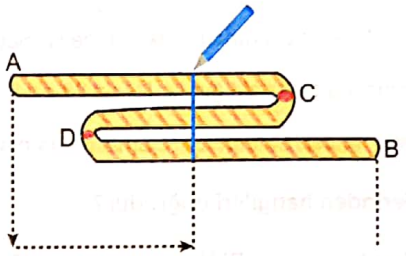
Okuldaki tüm öğrencilerin %75'i destekleme ve yetiştirme kursuna katıldığına göre, kursa katılmayan kaç kız öğrenci vardır?

A) 63 B) 72 C) 81 D) 90 E) 100

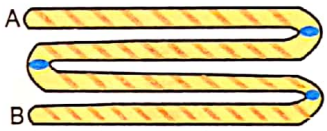
26. Aşağıdaki şekilde verilen ipe C ve D noktalarından kırmızı kalemle işaretleniyor.



Daha sonra bu ip C ve D noktalarından aşağıdaki gibi katlanıp elde edilen şeklin tam ortasından mavi bir çizgi çiziliyor.



Daha sonra ip mavi çizgilerden aşağıdaki gibi katlanıyor.

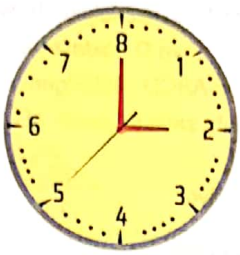


Buna göre, A ile C noktaları arası uzaklık ipin kaçta kaçıdır?

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{1}{2}$

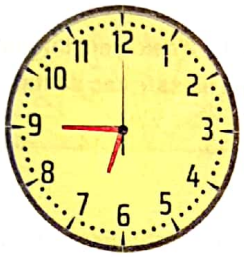
mebin yayınları

27.



Şekil 1

Şekil 1 de kadranı 8 eş parçaya bölünmüş yeni bir saat oluşturuluyor. Bu saatte her "yeni saat" 40 "yeni dakika"ya, her "yeni dakika" 40 "yeni saniye"ye ve "akrebin iki tam turu" normal saatte olduğu gibi "1 güne" denk gelmektedir.



Şekil 2

Şekil 1'deki saat 08:00'a, Şekil 2'deki saat 12:00'a ayarladıktan sonra aynı anda çalıştırılıyorlar.

Buna göre, Şekil 2'de verilen gerçek saatteki zamanın yeni saat dilimine göre karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4:10 B) 4:20 C) 2:25 D) 3:10 E) 5:20

28. Dört katlı bir binanın her katında bir aile yaşamaktadır. Şen ailesi, mutlu ailesinden bir kat daha yüksekte; Yılmaz ailesi, Korkmaz ailesinden daha yüksekte; Şen ailesi ise Korkmaz ailesinden daha alttaki katta yaşıyor.

Buna göre,

I. Şen ailesi, 2. katta yaşamaktadır.

II. Yılmaz ailesi 4. katta yaşamaktadır.

III. Mutlu ailesi 3. katta yaşamaktadır.

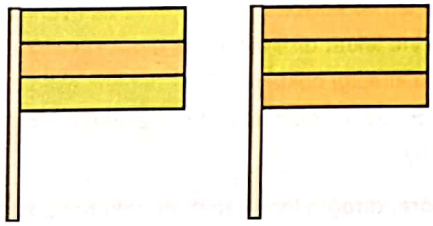
ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

29. Bir okulun izci topluluğundaki öğrenciler, okullarının izci topluluğu için aşağıda belirtilen şekilde bir flama yapacaktır.

- 2 renkli olacaktır.
- 3 yatay şeritten oluşacaktır.
- Yan şeritler aynı ve orta şeritten farklı renkte olacaktır.

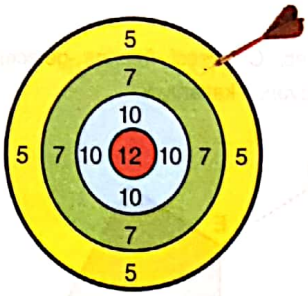
Örneğin; Yeşil ve turuncu boyalar ile şekildeki gibi flamalar yapılabilmektedir.



İzci topluluğundaki öğrencilerin elinde 10 farklı renkte boya olduğuna göre, kaç farklı flama yapabilirler?

A) 45 B) 60 C) 90 D) 100 E) 120

30. Merve ve Sude aşağıdaki dart panosunda oyun oynamaktadır. Her oyuncu sırası geldiğinde panoya 3 ok atmakta ve her okun panoda isabet ettiği sayıyı hanesine yazmaktadır.



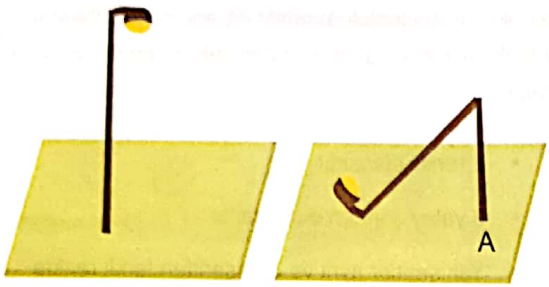
Oyuna ilk olarak Merve başlamış ve 3 okunu da panoya isabet ettirerek kazandığı toplam puanı hanesine yazmıştır. Sude ise ilk okunu atmış ve şekilde gösterilen bölgeye isabet ettirmiştir. Sude, kalan iki atışını da panoya isabet ettirirse toplam puanının Merve'nin puanı ile aynı olma olasılığı %25'dir.

Buna göre, Merve'nin puanı kaçtır?

A) 15 B) 17 C) 20 D) 22 E) 24

metin yayınları

31.



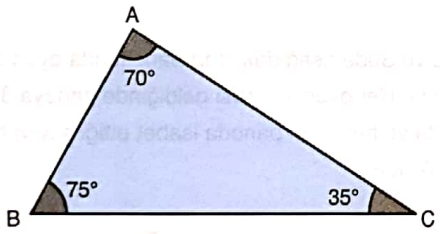
Şekil 1 Şekil 2

Şekil 1 de verilen elektrik direği belirli bir noktadan kırılıyor. Kırılan ucu A noktasından 20 metre uzaklıkta zemin ile temas ediyor. Kırılan direk kırılan yerinden tamir edilip yerine tekrar dikiliyor ancak direk ikinci bir defada bir önceki kırıldığı noktadan 5 metre daha aşağıdan kırılıyor. Bu defa kırılan ucun A noktasının uzaklığı ise 30 metre oluyor.

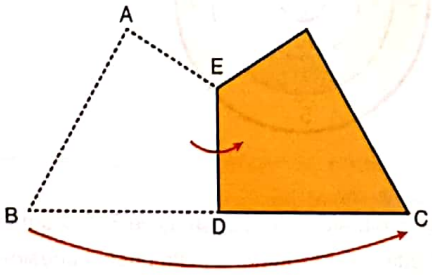
Buna göre, direğin kırılmadan önceki boyu kaç metredir?

A) 40 B) 45 C) 50 D) 60 E) 70

32. Aşağıda iki yüzü farklı renkteki ABC kağıdının iç açı ölçüleri verilmiştir.



Bu kağıdın B köşesi C köşesi üzerine gelecek şekilde aşağıdaki gibi DE boyunca katlanıyor.



Buna göre, |AB|, |AE| ve |DE| uzunluklarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

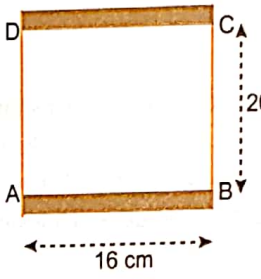
A) |DE| < |AE| < |AB| B) |DE| < |AB| < |AE|

C) |AE| < |DE| < |AB| D) |AE| < |AB| < |DE|

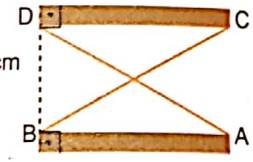
E) |AB| < |AE| < |DE|

33. Aşağıdaki şekil 1'de uzunlukları 16 şar santimetre olan iki ahşabın A, B, C ve D noktalarına 20 şer santimetrelik ipler bağlanarak ABCD dikdörtgeni oluşturuluyor. Daha sonra DC ahşabı sabit tutularak AB ahşabı 180° döndürülüp

Şekil 2 elde ediliyor.



Şekil 1

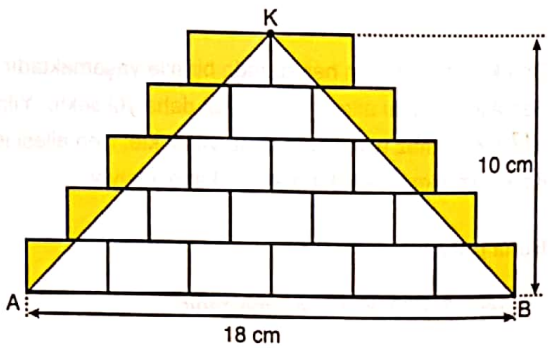


Şekil 2

Buna göre, şekil 2'deki yeni konuma göre bu iki ahşap arasındaki mesafe kaç santimetredir?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

34. Cemil defterine 20 özdeş dikdörtgeni aşağıdaki gibi çiziyor.



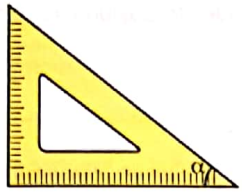
Daha sonra K noktasını A ve B noktaları ile birleştirip AKB üçgenini oluşturuyor.

Buna göre, AKB üçgeninin dışında kalan sarı boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

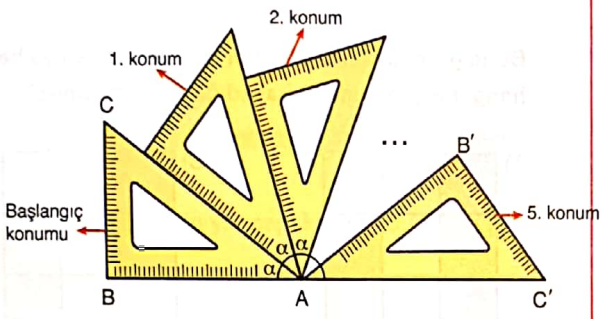
A) 30 S) 36 C) 45 D) 54 E) 60

metin yayınları

35.



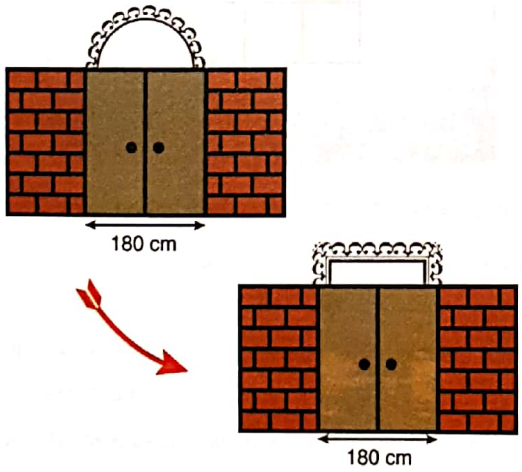
Yukarıda verilen dik üçgen cetvel aşağıdaki gibi A noktası etrafında her seferinde α açısı kadar döndürülüyor. Her bir döndürmedeki konumu aşağıdaki şekilde verildiği gibi oluyor.



Cetvelin başlangıç konumundaki C noktası 5. konuma gelinceye kadar 5π birim yol aldığına göre, cetvelin en uzun dik kenarı kaç birimdir?

A) 3 B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $3\sqrt{3}$ E) 6

36. Bir bahçe kapısının üstünde şekildeki yarım çember metal süsleme bulunmaktadır. Bir demirci ustası metal süslemeyi aynı malzeme ile yarım çemberden bir dikdörtgene dönüştürüyor.



Kapının genişliği 180 cm olduğuna göre, metal süsleme yarım çemberden dikdörtgene dönüştürüldüğünde yüksekliği kaç santimetre azalmıştır?

A) 45π B) 45 C) 90(π – 3)

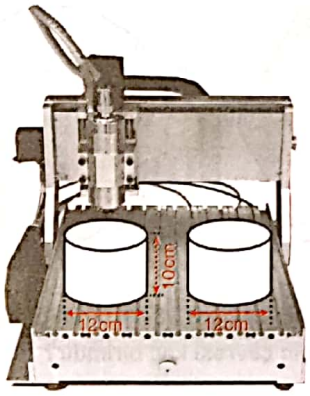
D) 45(4 – π) E) 30(2π – 3)

37. Yarı çapı r, yüksekliği h olan bir silindirin yüzey alanı

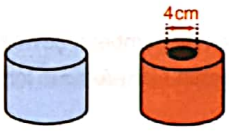
$$A = 2\pi r(r + h)$$

formülü ile hesaplanır.

Bir robot proje ekibi, robotlarında kullanmak üzere üç boyutlu yazıcı ile şekilde ölçüleri verilen iki dik silindir metal yazdırıyorlar.



Daha sonra, torna makinası ile silindirlerden birinin içerisine, bu silindir ile aynı yükseklikte ve dik silindir şeklinde bir delik açılıyor. Delik olmayan silindirin bütün yüzeyleri maviye, delik olan silindirin bütün yüzeyleri kırmızıya boyanıyor.



Buna göre, kırmızı boyalı yüzeyin alanı, mavi boyalı yüzeyin alanından kaç santimetrekare fazladır?

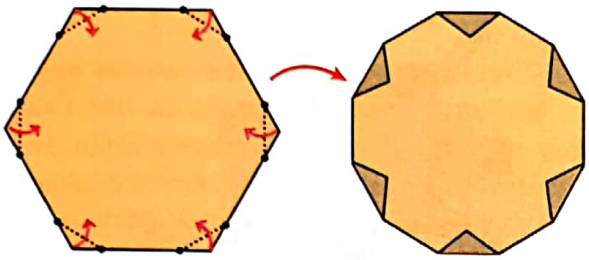
A) 30π B) 32π C) 36π D) 40π E) 48π

metin yayınları

38. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü

$\frac{(n-2)180^\circ}{n}$ formülü ile hesaplanır.

Düzgün altıgen şeklindeki bir kumaşın köşeleri, her köşesine eşit uzaklıktaki noktalardan geçen doğrular boyunca katlanarak bir düzgün onikigen elde ediliyor.



Elde edilen onikigenin çevresi $36\sqrt{3}$ birim olduğuna göre, altıgen kumaşın çevresi kaç birimdir?

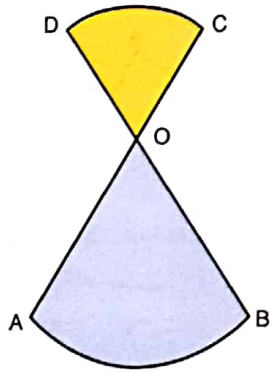
A) $36 + 18\sqrt{3}$ B) $18 + 36\sqrt{3}$

C) $36 + 24\sqrt{3}$ D) $24 + 36\sqrt{3}$

E) $18 + 24\sqrt{3}$

39. Yarıçap uzunluğu r birim olan bir çemberin çevresi **Ç = 2πr**, bu çembersel bölgenin alanı **A = πr²** formülleri ile bulunur.

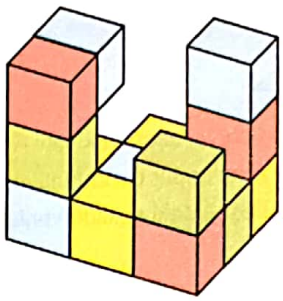
Aşağıdaki O merkezli mavi daire diliminin alanı, sarı daire diliminin alanının 25 katıdır. O noktası [AC] ve [BD] üzerindedir.



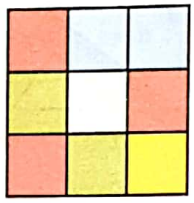
Buna göre; mavi daire diliminin çevresi, sarı daire diliminin çevresinin kaç katıdır?

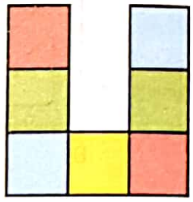
A) 2,5 B) 5 C) 7,5 D) 10 E) 15

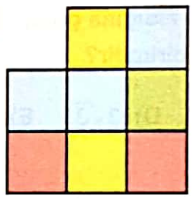
40. Aşağıdaki şekilde, renkli küpler ile oluşturulmuş bir yapı verilmiştir.

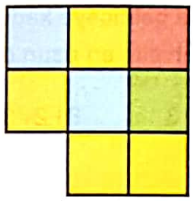


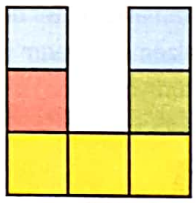
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu yapıya herhangi bir yüzeyinden bakıldığında görülemez?

A) 

B) 

C) 

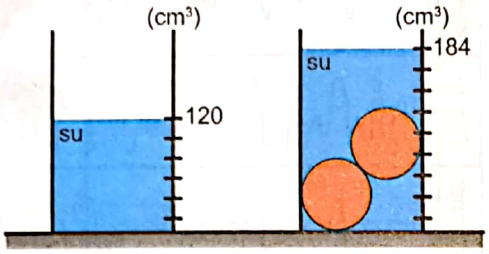
D) 

E) 

metin yayınları

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1 - 7), Kimya (8 - 14), Biyoloji (15 - 20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

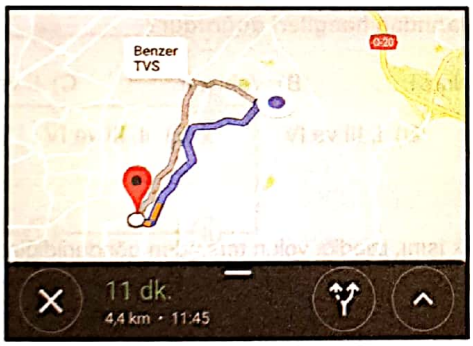
1. İçinde 120 cm^3 su bulunan Şekil I' deki dereceli kaba özdeş iki küre atıldığında, kürelerin ve kaptaki suyun görünümü Şekil II' deki gibi oluyor.



Buna göre, kürelerin yarıçapı kaç cm'dir? ($\pi = 3$)

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. Ali, arkadaşı Murat ile görüşecekleri kütüphaneye nasıl gideceğini bilmediği için cep telefonunda navigasyon programını açıyor. Ali, kütüphanenin konumunu haritada işaretlediğinde telefonunun ekranında aşağıdaki görüntüyü görüyor.



Ali'nin kullandığı navigasyon programı ile ilgili;

I. Tahmini varış süresi (11 dk.) şehir içindeki ortalama hız sınırı kullanılarak hesaplanır

II. Ekrandaki 4,4 km'lik mesafe Ali'nin alacağı yolun uzunluğudur

III. Ali, gidebileceği alternatif güzergahı (Benzer TVS.) kullanırsa, kütüphaneye ulaştığında gerçekleştirdiği toplam yer değiştirme büyüklüğü daha küçük olur

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

3. Doğada belirli noktalar arası yapılan yürüyüşlere "Trekking" adı verilir. 50 kg kütleli Melisa'nın katılım sağladığı Trekking etkinliğinde yüksekliği 500 m olan tepeye çıkılacaktır. Yürüyüş gurubu, planlanan bu tırmanıştan önce mola verip enerji toplamak için tabloda enerji değerleri verilen yiyeceklerden yalnızca birini seçerek yiyorlar.

Yiyecek	Porsiyon başına enerji (kJ)
Makarna	300
Kızartma	250
Çikolata	200
Kuruyemiş	120
Sandviç	180

Melisa, yalnızca yerçekimine karşı yapacağı iş neticesinde harcayacağı enerjinin tamamını kazanmak için;

I. Makarna
II. Kızartma
III. Çikolata
III. Kuruyemiş
V. Sandviç

yiyeceklerinden hangilerini yiyebilir? ($g = 10\ m/s^2$)

A) Yalnız I B) I ve II C) I, II ve III D) I, II, III ve IV E) I, II, III, IV ve V

mebin yayınları

Diğer sayfaya geçiniz.

4. Gökhan buz dolabının kapağını açar, aradığı yiyeceği bulamayınca buzdolabının kapağını kapatır. Aniden yiyebileceği başka bir yiyecek olabileceğini düşünüp tekrar kapağı açmaya çalıştığında ise kapağın açılmadığını gözlemler.

Buzdolabı kapağının açılmamasının altında yatan temel neden;

I. Zıt kutuplarının yaklaştırılması sonucunda birbirine yapışan neodyum mıknatısların birbirlerinden çok zor ayrılması

II. Kaza ile denize düşen arabanın içinde mahsur kalan kişinin arabanın kapısını açamaması

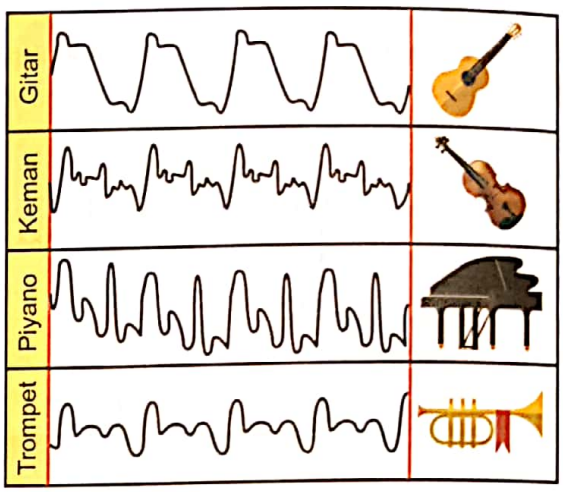
III. Üzerinden hızlı hava geçirilen balonun yukarı doğru hareket etmesi

olaylarından hangilerinin gerçekleşmesindeki temel neden ile aynıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) II ve III E) I, II ve III

5. Aynı odada bulunan gitar, keman, piyano ve trompetten eşit zaman aralığında çıkarılan ses dalgalarının modeli aşağıdaki gibidir.



Buna göre;

I. Kemanın çıkardığı ses dalgalarının hızı, gitarın çıkardığı ses dalgalarının hızından büyüktür

II. Piyanonun çıkardığı ses dalgalarının frekansı ile trompetin çıkardığı ses dalgalarının frekansı eşittir

III. Tüm müzik aletlerinin çıkardığı seslerin tınısı farklıdır

IV. Tüm müzik aletlerinin çıkardığı ses dalgalarının dalga boyu eşittir

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) II ve III

D) I, III ve IV E) II, III ve IV

6. Bir ışık ışını, izlediği yolun tersinden gönderildiğinde yine aynı yolu izleyerek geri döner. Buna ışığın tersinirlik özelliği denir.

Buna göre;

I. Küre şeklindeki cismin gölgesi daire biçimindedir

II. Bir şoför dikiz aynasından arkadaki yolcuları görüyorsa arkadaki yolcular da aynaya baktıklarında şoförü görürler

III. Akvaryumun üstünden akvaryumdaki balıklara bakan kişinin balıkları olduklarından daha yakın görmesi

verilen olaylardan hangileri ışığın tersinirlik özelliği ile açıklanabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

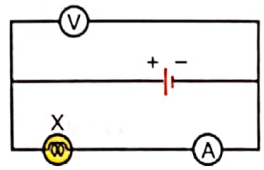
D) I ve II E) II ve III

metin yayınları

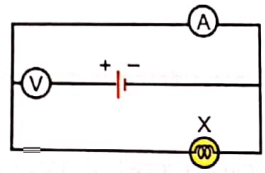
7. Bir öğrenci gurubu laboratuvarda ampermetre, voltmetre, lamba, iletken teller ve pil kullanarak basit elektrik devresi kurmak için çalışıyorlar. Öğrenciler, kurulacak devrede bütün devre elemanlarının çalışmasını amaçlamaktadır.

Öğrencilerin amaçları doğrultusunda kuracakları devre aşağıdakilerden hangisi olabilir? (Tüm devre elemanları idealdir.)

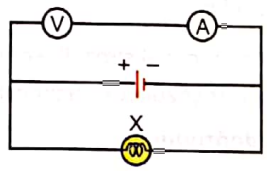
A)



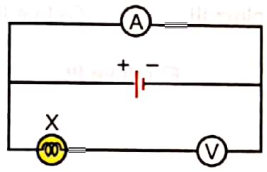
B)



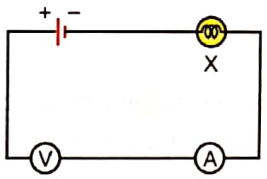
C)



D)



E)



8.

Yukarıda verilen risk piktogramı üzerinde yer alan kimyasal madde ile ilgili,

I. Tutuşma sıcaklığı düşüktür.

II. Madde; etil alkol olabilir.

III. Yakıcı maddedir.

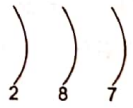
yargılarından hangileri doğrudur?

A) I, II, ve III B) I ve II C) II ve III

D) Yalnız I E) Yalnız II

9. $_{17}X$ **elementi ile ilgili;**

I. Atomunun temel hal katman elektron dizilimi,



şeklindedir.

II. X^- iyonunun elektron dizilimi, $_{18}Ar$ soygazına benzemektedir.

III. Değerlik elektron sayısı 7'dir.

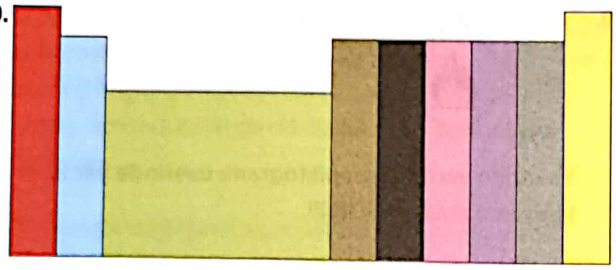
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

mebin yayınları

10.



Yukarıda verilen periyodik cetveldeki gruplar farklı renklerle renklendirilmiştir.

Buna göre, periyodik cetvelle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) $_{14}Si$, periyodik cetvelin siyah renkteki grubunda yer alan yarı metal elementidir.

B) Yeşil renkteki tüm elementler geçiş metalidir.

C) Kırmızı ve mavi renkten oluşan grup elementlerinin tümü metaldir.

D) Sarı renkli gruptaki elementlerin tümü oda sıcaklığında tek atomlu gaz hâlinde bulunur.

E) Kahverengi bölge toprak metali, gri bölge halojenler grubudur.

11. Mete, buzdolabından çıkardığı balı ekmeğine sürmekte zorlanınca, annesi ona balı bir süre oda sıcaklığında bekletmesini söylemiştir. Bir süre bekledikten sonra Mete, balı ekmeğine kolayca sürebilmiştir.

Yukarıda anlatılan olay ile ilgili;

I. Sıcaklık arttıkça sıvıların akıcılıkları artar, viskoziteleri azalır.

II. Sıcaklık artışı moleküller arası çekim kuvvetlerini arttırır.

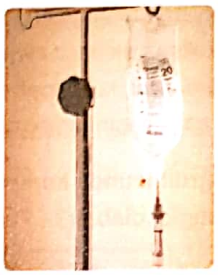
III. Sıcaklık artışı balın hacmini değiştirmez.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

12.



Kütlece %5 lik dekstroz
I

Kütlece %30'luk dekstroz
II

Tedavi amaçlı kullanılan ve hastaya damar yolu ile verilen genellikle şeker içeren sulu çözeltilere serum denir.

Buna göre,

I. I. görseldeki serum, II. görseldekinden daha seyreltiktir.

II. İki serum karıştırılırsa oluşan çözelti, II. görseldeki serumdan daha derişik olur.

III. I. serum 100 mL suda 5 gram dekstroz, II. serum 100 mL suda 30 gram dekstroz çözülerek hazırlanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

metin yayınları

13.
- Asitlerle, kral suyu hariç tepkime vermeyen madde
- Hem asitlerle hem de kuvvetli bazlarla tepkimeye girerek H_2 gazı açığa çıkaran madde
- $2H_3PO_4 + 3Mg(OH)_2 \longrightarrow Mg_3(PO_4)_2 + 6H_2O$ tepkime denkleminde 4 mol H_3PO_4 ve 9 mol $Mg(OH)_2$'nin tam verimle tepkimesindeki sınırlayıcı madde
- Sadece asitlerle etkileşerek H_2 gazı açığa çıkaran madde

Yukarıda verilen bilgiler ile aşağıdaki madde eşleştirildiğinde hangi madde açıkta kalır?

A) H_3PO_4 B) Al C) Au D) Cu E) K

14.
- Kullanılmış malzemeleri yeni malzemelere veya ürünlere dönüştürme işlemine **geri dönüşüm** denir.
- Polimer, cam, kağıt ve metaller geri dönüştürülebilir malzemelerdir.

Buna göre, geri dönüşüm ile ilgili,

I. Ham madde sorununu ortadan kaldırdığı gibi çevre kirliliğini de önler.

II. Ülke ekonomisine katkı sağlar.

III. Doğal kaynakların verimli kullanılması ve enerji tasarrufu sağlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I, II, ve III B) I ve II C) II ve III D) Yalnız I E) Yalnız II

15. RNA moleküllerinde aşağıdakilerden hangisi görülmez?

A) Bazı çeşitlerinde zayıf hidrojen bağı bulundurma

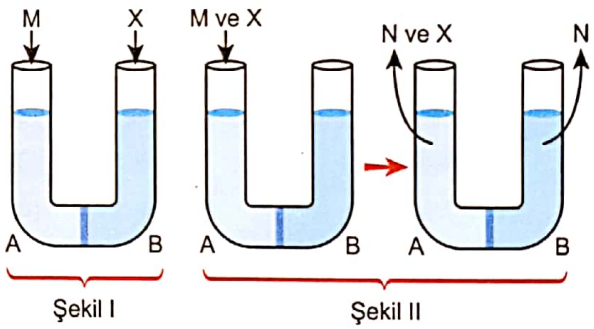
B) Nükleotitleri arasında fosfat-şeker bağları bulundurma

C) RNA polimeraz enzimi ile kendini eşleyebilme

D) Ökaryotik hücrelerde sitoplazmada bulunma

E) Tek zincirli yapıya sahip olma

16. "U" şeklinde bir cam boru, yarı geçirgen bir zarla bölünüyor. Bu borunun A ve B kollarına eşit hacimde ayrı ayrı M ve X maddeleri konuluyor (Şekil I). Bu durumda her iki kolda hiç bir değişiklik gözlenmiyor. Başka bir deneyde aynı cam boruda A koluna M ve X maddeleri konuluyor (Şekil II). Bir süre sonra A kolunda X ve N maddesi B kolunda ise sadece N maddesine rastlanıyor.



Bu durumla ilgili;

I. M ve X maddeleri yarı geçirgen zardan geçemeyecek kadar büyüktür.

II. X maddesi, M maddesinin hidrolizini gerçekleştiren enzimdir.

III. N maddesi, hücre zarından geçebilen glikoz molekülüdür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

metin yayınları

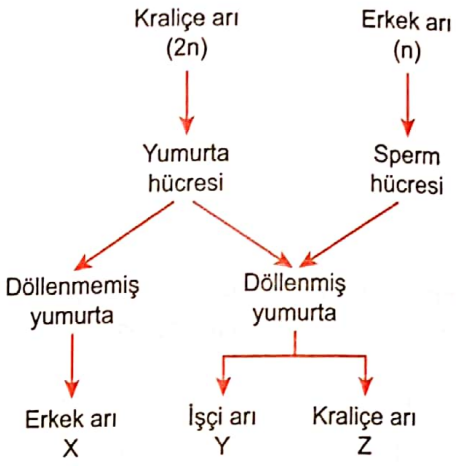
17. Omurgalı şubesinde incelenen çeşitli canlılara ait bazı özellikler verilmiştir.

- Soğukkanlı olmasına karşın vücutlarında kirli ve temiz kan karışmaz.
- Vücutları kıllarla örtülüdür.
- Akciğerlere bağlı hava keseleri vardır.
- Larva döneminde solungaç, ergin dönemde akciğer ve deri solunumu görülür.

Buna göre, yukarıda herhangi bir özelliği verilmeyen omurgalı sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

A) İki Yaşamlılar
B) Sürüngen
C) Kuş
D) Balık
E) Memeli

18. Aşağıdaki şemada bal arılarının partenogenezle üremeleri şematize edilmiştir.



Buna göre, X, Y ve Z harfleriyle gösterilen bireylerle ilgili olarak;

I. Kromozom sayıları birbirinin aynısıdır.

II. Yumurta oluşurken çekinik bir gende meydana gelen bir mutasyon ilk olarak erkek arılarda ortaya çıkar.

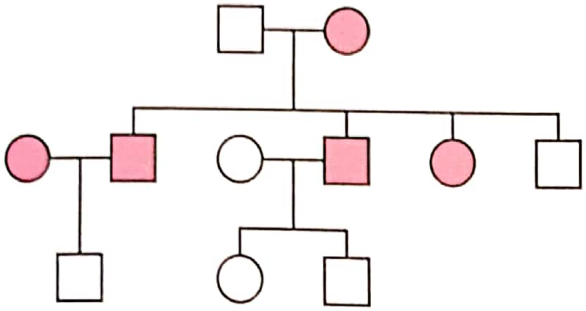
III. Döllenmiş yumurtalardan bir tanesinin kraliçe arı diğerlerinin işçi arı olarak farklılaşması modifikasyona örnek gösterilebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

mebin yayınları

19. Aşağıdaki soy ağacı, insanlarda ender rastlanan kalıtsal bir bozukluk olan kataraktın (pembe sembol) kalıtım tarzını göstermektedir.



Kataraktla ilgili gen;

I. Otozomal baskın,

II. Otozomal resesif,

III. X'e bağlı baskın,

IV. X'e bağlı resesif

durumlarından hangileriyle kalıtımı sağlanır?

A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, III ve IV

20. Avlar, avlanmaktan kurtulmak için farklı adaptasyonlar gösterir. Bu adaptasyonlar;

- Bazı avlar tadı iyi olmayan ya da zehirli diğer hayvanları taklit ederler. Buna "mimikri" denir.
- Bazı avlar avcılardan saklanarak kurtulur. Bu saklanma bir tür "kamuflaj" ya da "kripsis" olarak adlandırılır. Canlı, bulunduğu ortamın renk ve desenine uyum sağlar.

şeklindedir.

Buna göre;

I. Kırlangıç kuyruk tırtıllarının kuş dışkılarına benzemesi,

II. Bazı kara sineklerin uçarken arı gibi vızıldamak için kanatlarını titreştirmesi,

III. Ölü yaprak kelebeklerinin ölü yaprak üzerinde oluşan çürüme kaynaklı lekelere sahip olarak görülmesi,

IV. Zararsız sineklerin, zehirli arılara veya yaban arılarına özgü olan sarı siyah şeritlere sahip olması,

durumlarından hangileri mimikriye hangileri kamuflaja örnek olarak verilebilir?

	Mimikri	Kamuflaj
A)	I ve II	II ve IV
B)	II ve IV	I ve III
C)	I, II ve IV	Yalnız III
D)	II, III ve IV	Yalnız I
E)	I, II, III ve IV	II ve IV

metin yayınları

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

METİN YAYINLARI 3'LÜ TYT / 1. DENEME CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

TÜRKÇE	1. C	2. D	3. E	4. C	5. B	6. D	7. A	8. B	9. C	10. E	11. E	12. A	13. D	14. A
	15. A	16. E	17. B	18. B	19. E	20. B	21. E	22. C	23. E	24. D	25. B	26. C	27. A	28. B
	29. A	30. E	31. C	32. D	33. D	34. D	35. E	36. A	37. E	38. C	39. E	40. A		

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

TARİH	1. A	2. E	3. B	4. C	5. C									
COĞRAFYA	6. E	7. D	8. C	9. B	10. A									
FELSEFE	11. B	12. D	13. B	14. C	15. D			21. E	22. C	23. B	24. E	25. B		
DİN K. VE AHL. BİLGİSİ	16. E	17. D	18. A	19. D	20. E									

TEMEL MATEMATİK TESTİ

TEMEL MATEMATİK	1. C	2. D	3. C	4. E	5. C	6. B	7. C	8. E	9. C	10. E	11. B	12. C	13. E	14. C
	15. B	16. B	17. B	18. A	19. E	20. E	21. A	22. D	23. C	24. A	25. D	26. D	27. C	28. C
	29. D	30. A	31. E	32. D	33. E	34. D	35. E	36. B	37. E	38. A	39. A	40. A		

FEN BİLİMLERİ TESTİ

FİZİK	1. E	2. E	3. D	4. B	5. E	6. D	7. A							
KİMYA	8. C	9. E	10. B	11. B	12. C	13. D	14. C							
BİYOLOJİ	15. B	16. C	17. D	18. D	19. C	20. A								

METİN YAYINLARI 3'LÜ TYT / 2. DENEME CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

TÜRKÇE	1. E	2. A	3. D	4. B	5. E	6. A	7. C	8. A	9. E	10. D	11. D	12. B	13. D	14. E
	15. E	16. D	17. A	18. C	19. E	20. A	21. E	22. C	23. D	24. C	25. B	26. B	27. B	28. D
	29. D	30. C	31. A	32. A	33. B	34. D	35. B	36. A	37. C	38. D	39. A	40. A		

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

TARİH	1. E	2. D	3. C	4. D	5. A									
COĞRAFYA	6. A	7. B	8. E	9. D	10. E									
FELSEFE	11. B	12. A	13. B	14. C	15. E				21. A	22. C	23. D	24. B	25. C	
DİN K. VE AHL. BİLGİSİ	16. E	17. C	18. A	19. B	20. B									

TEMEL MATEMATİK TESTİ

TEMEL MATEMATİK	1. B	2. D	3. B	4. A	5. D	6. B	7. A	8. B	9. D	10. D	11. E	12. B	13. A	14. C
	15. A	16. E	17. E	18. A	19. C	20. E	21. E	22. B	23. C	24. E	25. C	26. B	27. B	28. C
	29. B	30. C	31. C	32. A	33. D	34. C	35. D	36. D	37. A	38. E	39. E	40. D		

FEN BİLİMLERİ TESTİ

FİZİK	1. E	2. E	3. E	4. C	5. D	6. D	7. B							
KİMYA	8. C	9. A	10. B	11. E	12. A	13. B	14. B							
BİYOLOJİ	15. C	16. D	17. E	18. C	19. B	20. D								

METİN YAYINLARI 3'LÜ TYT / 3. DENEME CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

TÜRKÇE	1. C	2. E	3. C	4. C	5. D	6. E	7. C	8. B	9. E	10. B	11. D	12. D	13. A	14. E
	15. E	16. A	17. E	18. E	19. B	20. E	21. C	22. C	23. A	24. B	25. B	26. E	27. C	28. A
	29. C	30. D	31. D	32. A	33. A	34. A	35. E	36. B	37. D	38. E	39. A	40. A		

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

TARİH	1. E	2. A	3. D	4. D	5. C									
COĞRAFYA	6. C	7. E	8. A	9. B	10. D									
FELSEFE	11. D	12. E	13. C	14. B	15. E				21. B	22. A	23. A	24. B	25. B	
DİN K. VE AHL. BİLGİSİ	16. E	17. A	18. E	19. D	20. D									

TEMEL MATEMATİK TESTİ

TEMEL MATEMATİK	1. B	2. B	3. D	4. D	5. D	6. E	7. B	8. D	9. B	10. C	11. D	12. D	13. B	14. B
	15. E	16. B	17. C	18. E	19. C	20. B	21. C	22. C	23. B	24. A	25. A	26. D	27. B	28. D
	29. C	30. D	31. C	32. A	33. A	34. A	35. D	36. D	37. B	38. A	39. B	40. C		

FEN BİLİMLERİ TESTİ

FİZİK	1. B	2. B	3. B	4. D	5. E	6. B	7. A							
KİMYA	8. B	9. E	10. C	11. A	12. A	13. D	14. A							
BİYOLOJİ	15. C	16. D	17. B	18. E	19. A	20. B								